SAMSUNG

Εγχειρίδιο χρήσης

NC191
NC241

Το χρώμα και η εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το προϊόν και οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση για λόγους βελτίωσης της απόδοσης.

BN46-00099C-02

Πίνακας περιεχομένων

ΠΡΙΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΉΣΕΤΕ ΤΟ ΠΡΟΪΌΝ

7 **Πνευματικά δικαιώματα**
7 Εικονίδια που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο
7 Σύμβολα προειδοποιήσεων ασφαλείας

9 **Καθαρισμός**
9 Καθαρισμός
10 Εξασφάλιση χώρου για την εγκατάσταση
10 Προφυλάξεις αποθήκευσης

11 **Προφυλάξεις για την ασφάλεια**
11 Ηλεκτρισμός και ασφάλεια
12 Εγκατάσταση
14 Λειτουργία

18 **Σωστή στάση κατά τη χρήση του προϊόντος**

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΊΑ

19 **Έλεγχος του περιεχομένου**
19 Αφαίρεση της συσκευασίας
20 Έλεγχος των μερών

22 **Μέρη**
22 Κουμπιά πρόσοψης
24 Πίσω πλευρά

26 **Εγκατάσταση**
26 Τοποθέτηση της βάσης
28 Ρύθμιση της ανάκλισης και του ύψους του προϊόντος
28 Περιστροφή της οθόνης
29 Εγκατάσταση κιτ στήριξης σε τοίχο ή βάσης στήριξης σε γραφείο
31 Αντικλεπτική κλειδαριά

ΧΡΉΣΗ ΤΟΥ "PCOIP"

32 **Τι είναι το "PC over IP"?**

Πίνακας περιεχομένων

33 **Σύνδεση για χρήση "PCoIP"**
33 Σύνδεση LAN
33 Σύνδεση συσκευών USB
34 Σύνδεση μικροφώνου
34 Σύνδεση σε ακουστικά ή ηχεία
34 Σύνδεση σειριακού καλωδίου
35 Σύνδεση σε δευτερεύουσα οθόνη
35 Σύνδεση στην παροχή ρεύματος

36 **Σύνδεση στον κεντρικό υπολογιστή μέσω του καλωδίου LAN**
37 Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης USB-to-Serial (USB σε σειριακή θύρα).

39 **"PCoIP"**
39 On Screen Display (OSD)
39 Οθόνη Connect (Σύνδεση)
40 Μενού OSD **Options**
40 Παράθυρο **Configuration**
51 Παράθυρο **Diagnostics**
55 Παράθυρο **Information**
57 Παράθυρο **User Settings**
65 Παράθυρο **Password**
67 **Wake On LAN**
68 **Wake on USB**
69 **OSD Logo Upload**

ΣΎΝΔΕΣΗ ΚΑΙ ΧΡΉΣΗ ΜΙΑΣ ΣΥΣΚΕΥΉΣ ΠΗΓΉΣ

70 **Πριν από τη σύνδεση**
70 Σημεία ελέγχου πριν από τη σύνδεση

71 **Σύνδεση και χρήση υπολογιστή**
71 Σύνδεση με τον υπολογιστή
72 Εγκατάσταση "Windows Driver"
73 Ρύθμιση βέλτιστης ανάλυσης
74 Αλλαγή της ανάλυσης με τη χρήση υπολογιστή

Ρ΄ΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΟΘΌΝΗΣ

76 **Brightness**
76 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Brightness**

Πίνακας περιεχομένων

77 **Contrast**

77 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Contrast**

78 **Sharpness**

78 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Sharpness**

79 **SAMSUNG MAGIC Bright**

79 Ρύθμιση παραμέτρων του **SAMSUNG MAGIC Bright**

80 **Coarse**

80 Προσαρμογή της ρύθμισης **Coarse**

81 **Fine**

81 Προσαρμογή της ρύθμισης **Fine**

ΔΙΑΜΌΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΑΠΌΧΡΩΣΗΣ

82 **SAMSUNG MAGIC Color**

82 Ρύθμιση παραμέτρων του **SAMSUNG MAGIC Color**

83 **Red**

83 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Red**

84 **Green**

84 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Green**

85 **Blue**

85 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Blue**

86 **Color Tone**

86 Διαμόρφωση των ρυθμίσεων **Color Tone**

87 **Gamma**

87 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Gamma**

ΑΛΛΑΓΉ ΤΟΥ ΜΕΓΈΘΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΌΠΙΣΗ ΤΗΣ ΟΘΌΝΗΣ

88 **H-Position & V-Position**

88 Διαμόρφωση της λειτουργίας **H-Position** & **V-Position**

89 **Menu H-Position & Menu V-Position**

89 Διαμόρφωση της λειτουργίας **Menu H-Position** & **Menu V-Position**

Πίνακας περιεχομένων

Ρ΄ΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΆ

90 **Reset**
90 Επαναφορά ρυθμίσεων (**Reset**)
91 **Language**
91 Αλλαγή της ρύθμισης **Language**
92 **Display Time**
92 Διαμόρφωση της ρύθμισης **Display Time**
93 **Menu Transparency**
93 Αλλαγή της ρύθμισης **Menu Transparency**
94 **Power Key**
94 Ενεργοποίηση **Power Key**

ΤΟ ΜΕΝΟ΄Υ INFORMATION ΚΑΙ ΆΛΛΑ ΜΕΝΟ΄Υ

95 **INFORMATION**
95 Εμφάνιση του μενού **INFORMATION**
95 **Διαμόρφωση της ρύθμισης Volume στην οθόνη εκκίνησης**

ΕΓΚΑΤΆΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ΄Υ

96 **Natural Color**
96 Τι είναι το **Natural Color**;
97 **MultiScreen**
97 Εγκατάσταση του λογισμικού
98 Κατάργηση του λογισμικού

ΟΔΗΓΌΣ ΑΝΤΙΜΕΤΏΠΙΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΆΤΩΝ

99 **Απαιτούμενες ενέργειες πριν από την επικοινωνία με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung**
99 Δοκιμή του προϊόντος
99 Έλεγχος της ανάλυσης και της συχνότητας
99 Ελέγξτε τα παρακάτω.
102 **Ερωτήσεις και Απαντήσεις**

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΈΣ

104 **Γενικές**
106 **Εξοικονόμηση ενέργειας**

Πίνακας περιεχομένων

107 **Πίνακας τυπικών τρόπων λειτουργίας σήματος**

110 **Τηλεχειριστήριο (RS232C)**

110 Συνδέση καλωδίων

ΠΑΡΆΡΤΗΜΑ

111 **Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG WORLD WIDE**

117 **Ευθύνη σχετικά με την υπηρεσία πληρωμών (Κόστος που βαραίνει τον πελάτη)**

117 Περιπτώσεις όπου δεν πρόκειται για ελάττωμα του προϊόντος

117 Περιπτώσεις όπου έχει προκληθεί στο προϊόν κάποια ζημιά από λάθος του πελάτη

118 Άλλα

119 **Σωστή απόρριψη**

119 Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)

119 Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος

120 **Ορολογία**

ΕΥΡΕΤΉΡΙΟ

Πνευματικά δικαιώματα

Τα περιεχόμενα αυτού του εγχειριδίου υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση για λόγους βελτίωσης της ποιότητας.

© 2012 Samsung Electronics

Τα πνευματικά δικαιώματα αυτού του εγχειριδίου ανήκουν στη Samsung Electronics.

Απαγορεύεται η χρήση ή η αναπαραγωγή ολόκληρου ή μέρους αυτού του εγχειριδίου χωρίς την έγκριση της Samsung Electronics.

Οι ονομασίες Microsoft και Windows είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation.

Οι ονομασίες VESA, DPM και DDC είναι σήματα κατατεθέντα της Video Electronics Standards Association.

- Ενδέχεται να υπάρξει χρέωση για διαχειριστικές δαπάνες σε περίπτωση που είτε
  - (a) κατόπιν αιτήματός σας κληθεί κάποιος τεχνικός χωρίς να διαπιστωθεί κάποιο ελάττωμα στο προϊόν.

    (π.χ. αμελήσατε να διαβάσατε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης).
  - (b) είτε προσκομίσατε τη μονάδα σε ένα κέντρο επισκευών όπου και πάλι δεν διαπιστώθηκε ελάττωμα στο προϊόν.

    (π.χ. αμελήσατε να διαβάσατε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης).
- Θα ενημερωθείτε για το ακριβές ποσόν της χρέωσης πριν από την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας ή κατ' οίκον επίσκεψη.

Εικονίδια που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο

	Οι παρακάτω εικόνες είναι μόνο για αναφορά. Οι πραγματικές συνθήκες ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που απεικονίζονται.

Σύμβολα προειδοποιήσεων ασφαλείας

Προειδοποίηση	Εάν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες, ενδέχεται να προκληθεί σοβαρός ή θανάσιμος τραυματισμός.
Προσοχή	Εάν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή φθορά περιουσιακών στοιχείων.

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

	Απαγορεύονται οι δραστηριότητες που φέρουν αυτό το σύμβολο.
	Πρέπει να ακολουθούνται οι οδηγίες που φέρουν αυτό το σύμβολο.

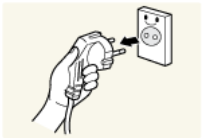
Καθαρισμός

Καθαρισμός

Καθαρισμός

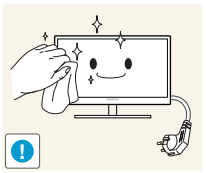
Να είστε προσεκτικοί κατά τον καθαρισμό, καθώς η οθόνη και το εξωτερικό των προηγμένων μοντέλων LCD γρατζουνίζονται εύκολα.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα κατά τον καθαρισμό.



1. Απενεργοποιήστε την οθόνη και τον υπολογιστή.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την οθόνη.

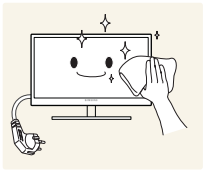
Κρατάτε το καλώδιο τροφοδοσίας από το φις και μην αγγίζετε το καλώδιο με βρεγμένα χέρια. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.



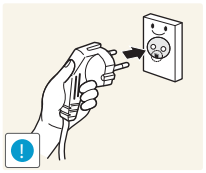
3. Σκουπίστε την επιφάνεια της οθόνης χρησιμοποιώντας ένα καθαρό, μαλακό και στεγνό πανί.

- Μην εφαρμόζετε στην οθόνη καθαριστικά που περιέχουν αλκοόλη, διαλυτικό ή επιφανειοδραστική ουσία.

- Μην ψεκάζετε νερό ή καθαριστικά απευθείας επάνω στο προϊόν.



4. Βρέξτε ένα μαλακό και στεγνό πανί με νερό και στύψτε το καλά για να καθαρίσετε το εξωτερικό της οθόνης.

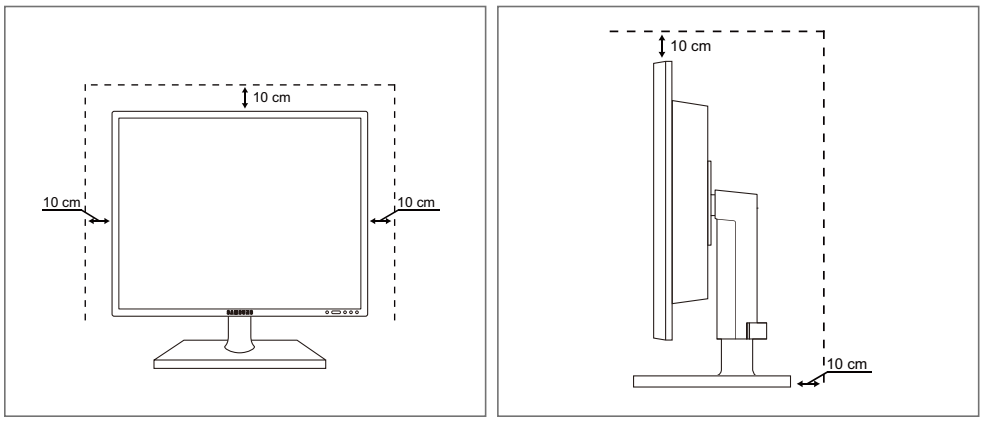


5. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο προϊόν μετά τον καθαρισμό του προϊόντος.
6. Ενεργοποιήστε την οθόνη και τον υπολογιστή.

Εξασφάλιση χώρου για την εγκατάσταση

- Φροντίστε να υπάρχει κάποιος χώρος γύρω από το προϊόν για εξαερισμό. Κάποια εσωτερική άνοδος της θερμοκρασίας ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά και ζημιά στο προϊόν. Φροντίστε να αφήσετε τον απαραίτητο χώρο, όπως φαίνεται παρακάτω, ή και περισσότερο, κατά την εγκατάσταση του προϊόντος.

Η εξωτερική εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το προϊόν.



Προφυλάξεις αποθήκευσης

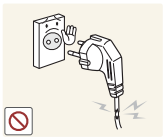
Επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 111) εάν το εσωτερικό της οθόνης χρειάζεται καθάρισμα. (έναντι χρέωσης συντήρησης.)

Προφυλάξεις για την ασφάλεια

Ηλεκτρισμός και ασφάλεια

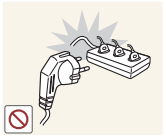
Οι παρακάτω εικόνες είναι μόνο για αναφορά. Οι πραγματικές συνθήκες ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που απεικονίζονται.

Προειδοποίηση



Μην χρησιμοποιείτε καλώδια τροφοδοσίας ή φις που έχουν φθαρεί ή πρίζες που έχουν βγει από τη θέση τους.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

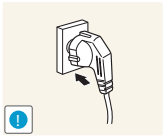


Μην συνδέετε πολλά προϊόντα στην ίδια πρίζα.

- Διαφορετικά, η πρίζα μπορεί να υπερθερμανθεί και να προκληθεί πυρκαγιά.

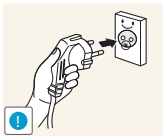
Μην αγγίζετε το φις με βρεγμένα χέρια.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.



Εισαγάγετε το φις μέχρι τέρμα ώστε να μην είναι χαλαρό.

- Μια μη σταθερή σύνδεση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.



Συνδέστε το φις σε μια γειωμένη πρίζα (μόνο μονωμένες συσκευές τύπου 1).

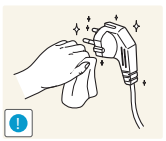
- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός.

Μην λυγίζετε και μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας με δύναμη. Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας.

- Ένα φθαρμένο καλώδιο τροφοδοσίας μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην τοποθετείτε το καλώδιο τροφοδοσίας ή το προϊόν κοντά σε πηγές θερμότητας.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



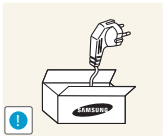
Αφαιρέστε τα ξένα σωματίδια όπως σκόνη γύρω από τις ακίδες του φις και γύρω από την πρίζα με ένα στεγνό πανί.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

Προσοχή

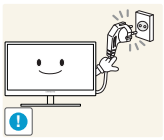
Μην αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας όταν χρησιμοποιείται το προϊόν.

- Το προϊόν μπορεί να καταστραφεί από βραχυκύκλωμα.



Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας για άλλα προϊόντα εκτός από εξουσιοδοτημένα προϊόντα που παρέχονται από τη Samsung.

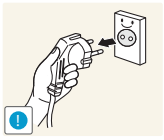
- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Μην παρεμποδίζετε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου τροφοδοσίας με την πρίζα.

- Εάν προκύψει οποιοδήποτε πρόβλημα με το προϊόν, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας για να διακόψετε πλήρως την τροφοδοσία του προϊόντος.

  Η τροφοδοσία του προϊόντος δεν μπορεί να διακοπεί πλήρως από το κουμπί λειτουργίας.



Κρατήστε το φις για να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Εγκατάσταση

Προειδοποίηση

Μην τοποθετείτε κεριά, εντομοαπωθητικά ή τσιγάρα επάνω στο προϊόν. Μην εγκαθιστάτε το προϊόν κοντά σε πηγές θερμότητας.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

Αποφεύγετε την εγκατάσταση του προϊόντος σε στενό χώρο με ελλιπή εξαερισμό, όπως ράφια βιβλιοθήκης ή εντοιχισμένες ντουλάπες.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αυξημένης εσωτερικής θερμοκρασίας.

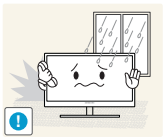
Φυλάξτε την πλαστική σακούλα συσκευασίας του προϊόντος σε μέρος όπου δεν μπορούν να φτάσουν παιδιά.

- Υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας.

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

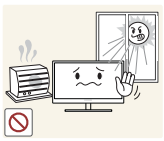
Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε επιφάνεια που δεν είναι σταθερή ή που δονείται (μη σταθερό ράφι, κεκλιμένη επιφάνεια κ.λπ).

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να σπάσει ή να προκαλέσει τραυματισμό.
- Η χρήση του προϊόντος σε χώρο με υπερβολικές δονήσεις ενδέχεται να του προκαλέσει ζημιά ή να προκαλέσει πυρκαγιά.



Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε όχημα και μην το αφήνετε εκτεθειμένο σε σκόνη, υγρασία (σταγόνες νερού κ.λπ.), λάδι ή καπνό.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Μην εκθέτετε το προϊόν στο άμεσο ηλιακό φως, σε θερμότητα ή σε θερμά αντικείμενα, όπως φούρνο.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να μειωθεί η διάρκεια ζωής του προϊόντος ή μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

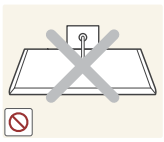
Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε σημείο όπου μπορούν να φτάσουν παιδιά.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να τραυματίσει παιδιά.

Προσοχή

Προσέξτε να μην σας πέσει το προϊόν ενώ το μετακινείτε.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.

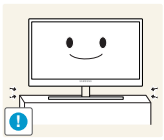


Μην ακουμπάτε το προϊόν με την πρόσοψη προς τα κάτω.

- Μπορεί να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.

Όταν εγκαθιστάτε το προϊόν σε έπιπλο ή ράφι, να βεβαιώνεστε ότι η κάτω πλευρά της πρόσοψης δεν εξέχει.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να σπάσει ή να προκαλέσει τραυματισμό.
- Εγκαθιστάτε το προϊόν μόνο σε έπιπλα ή ράφια κατάλληλου μεγέθους.



Ακουμπήστε κάτω το προϊόν προσεκτικά.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να σπάσει ή να προκαλέσει τραυματισμό.

Η εγκατάσταση του προϊόντος σε μη συνηθισμένο χώρο (χώρο εκτεθειμένο σε πολλά σωματίδια, σε χημικές ουσίες ή σε ακραίες θερμοκρασίες, αεροδρόμιο ή σιδηροδρομικό σταθμό όπου το προϊόν πρέπει να λειτουργεί συνεχώς για μεγάλο χρονικό διάστημα) μπορεί να επηρεάσει σημαντικά την απόδοσή του.

- Συμβουλευτείτε το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 111) πριν από την εγκατάσταση, εάν θέλετε να εγκαταστήσετε το προϊόν σε τέτοιο χώρο.

Λειτουργία

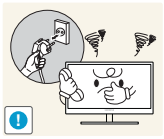
Προειδοποίηση

Το προϊόν διαπερνάται από ρεύμα υψηλής τάσης. Μην προσπαθήσετε να αποσυναρμολογήσετε, να επισκευάσετε ή να τροποποιήσετε το προϊόν μόνοι σας.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Για επισκευή, επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 111).

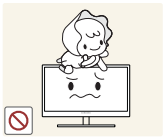
Πριν μετακινήσετε το προϊόν, απενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και όλα τα άλλα συνδεδεμένα καλώδια.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ζημιά στο καλώδιο τροφοδοσίας και να προκληθεί ηλεκτροπληξία.



Εάν το προϊόν βγάζει ασυνήθιστο θόρυβο, μυρωδιά καμένου υλικού ή καπνό, αποσυνδέστε αμέσως το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 111).

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Μην αφήνετε τα παιδιά να κρέμονται από το προϊόν ή να σκαρφαλώνουν επάνω σε αυτό.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να τραυματιστεί σοβαρά το παιδί σας.

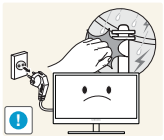
Εάν πέσει κάτω το προϊόν ή καταστραφεί το εξωτερικό του, απενεργοποιήστε το προϊόν, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 111).

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

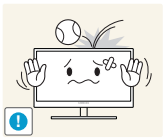
Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα, παιχνίδια ή γλυκά επάνω στο προϊόν.

- Το προϊόν ή το βαρύ αντικείμενο μπορεί να πέσει καθώς το παιδί σας προσπαθεί να φτάσει το παιχνίδι ή το γλύκισμα, με αποτέλεσμα να τραυματιστεί σοβαρά.



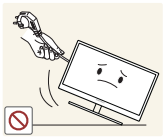
Σε περίπτωση καταιγίδας ή κεραυνών, απενεργοποιήστε τη λειτουργία και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



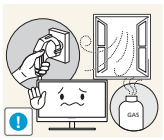
Μην αφήνετε να πέσουν αντικείμενα επάνω στο προϊόν ή να το χτυπήσουν.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



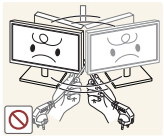
Μην μετακινείτε το προϊόν τραβώντας το από το καλώδιο τροφοδοσίας ή κάποιο άλλο καλώδιο.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ζημιά στο καλώδιο και προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



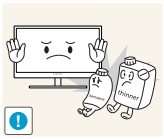
Εάν διαπιστώσετε ότι υπάρχει διαρροή αερίου, μην αγγίζετε το προϊόν και το φις. Αερίστε αμέσως το χώρο.

- Οι σπίθες μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη ή πυρκαγιά.



Μην σηκώνετε και μην μετακινείτε το προϊόν τραβώντας το από το καλώδιο τροφοδοσίας ή από κάποιο άλλο καλώδιο.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ζημιά στο καλώδιο και προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Μην χρησιμοποιείτε και μην φυλάσσετε εύφλεκτα σπρέι ή άλλες εύφλεκτες ουσίες κοντά στο προϊόν.

- Μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.

Βεβαιωθείτε ότι οι αεραγωγοί δεν παρεμποδίζονται από τραπεζομάντιλα ή κουρτίνες.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αυξημένης εσωτερικής θερμοκρασίας.

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

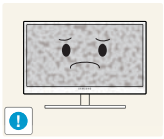
Μην εισάγετε μεταλλικά αντικείμενα (αιχμηρά μαγειρικά σκεύη, κέρματα, τσιμπιδάκια κ.λπ.) ή εύφλεκτα προϊόντα (χαρτί, σπίρτα κ.λπ.) στους αεραγωγούς ή στις θύρες του προϊόντος.

- Εάν εισέλθει νερό ή ξένες ουσίες στο προϊόν, απενεργοποιήστε το, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 111).
- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην τοποθετείτε δοχεία με υγρά (βάζα, μπουκάλια κ.λπ.) ή μεταλλικά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

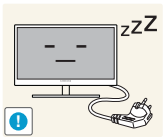
- Εάν εισέλθει νερό ή ξένες ουσίες στο προϊόν, απενεργοποιήστε το, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung (σελίδα 111).
- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Προσοχή



Εάν αφήσετε την οθόνη να προβάλλει σταθερά μια στατική εικόνα για παρατεταμένη χρονική περίοδο, ενδέχεται να δημιουργηθούν μόνιμα είδωλα ή ελαττωματικά pixel.

- Εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα, ενεργοποιήστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ή την προστασία οθόνης με κινούμενες εικόνες.

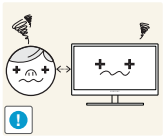


Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα εάν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα (όταν λείπετε σε διακοπές κ.λπ.).

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω συγκεντρωμένης σκόνης, υπερθέρμανσης, βραχυκυκλώματος ή διαρροής ρεύματος.

Χρησιμοποιείτε το προϊόν στη συνιστώμενη ανάλυση και συχνότητα.

- Διαφορετικά μπορεί να αλλοιωθεί η όρασή σας.



Εάν κοιτάζετε την οθόνη από πολύ κοντινή απόσταση για πολλή ώρα, μπορεί να αλλοιωθεί η όρασή σας.

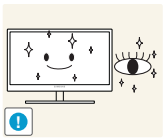
Μην κρατάτε την οθόνη ανάποδα και μην τη μετακινείτε κρατώντας την από τη βάση.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να σπάσει ή να προκαλέσει τραυματισμό.

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

Μην χρησιμοποιείτε υγραντήρες ή φούρνους γύρω από το προϊόν.

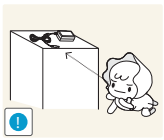
- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Ξεκουράζετε τα μάτια σας για περισσότερο από 5 λεπτά για κάθε 1 ώρα χρήσης του προϊόντος.

- Η κούραση στα μάτια θα μειωθεί.

Μην αγγίζετε την οθόνη όταν το προϊόν είναι ενεργοποιημένο για μεγάλο χρονικό διάστημα, καθώς θα έχει αναπτύξει υψηλή θερμοκρασία.



Φυλάσσετε τα μικρά εξαρτήματα που συνοδεύουν το προϊόν μακριά από μικρά παιδιά.

Να είστε προσεκτικοί όταν ρυθμίζετε την κλίση του προϊόντος ή το ύψος της βάσης.

- Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος να πιαστούν και να τραυματιστούν τα δάχτυλα ή τα χέρια τους.
- Εάν γείρετε πολύ το προϊόν, υπάρχει κίνδυνος να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό.

Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.

Μην αυξάνετε υπερβολικά την ένταση του ήχου όταν χρησιμοποιείτε ακουστικά.

- Ο ήχος, και ιδιαίτερα σε υψηλή ένταση, μπορεί μακροπρόθεσμα να επηρεάσει την ακοή.

Σωστή στάση κατά τη χρήση του προϊόντος

Χρησιμοποιείτε το προϊόν διατηρώντας σωστή στάση ως εξής:

- Ισιώστε την πλάτη σας.
- Διατηρείτε απόσταση 45 έως 50 cm από την οθόνη και καθίστε έτσι ώστε τα μάτια σας να κοιτούν λίγο προς τα κάτω.

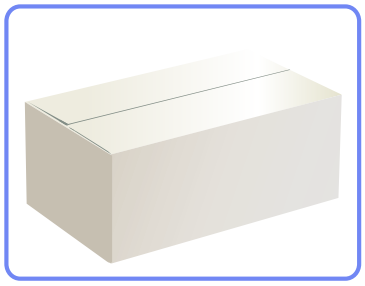
  Κοιτάτε απευθείας την οθόνη κεντράροντας το βλέμμα σας.
- Ρυθμίστε τη γωνία έτσι ώστε το φως να μην αντανακλάται στην οθόνη.
- Οι πήχεις σας πρέπει να είναι κάθετοι σε σχέση με τα μπράτσα σας και να είναι σε ευθεία με το πίσω μέρος της παλάμης.
- Οι αγκώνες σας πρέπει να σχηματίζουν περίπου ορθή γωνία.
- Ρυθμίστε το ύψος του προϊόντος ώστε τα γόνατά σας να είναι λυγισμένα κατά 90 μοίρες ή περισσότερο, οι φτέρνες να ακουμπούν στο πάτωμα και τα μπράτσα σας να είναι πιο χαμηλά από το στήθος σας.

1 Προετοιμασία

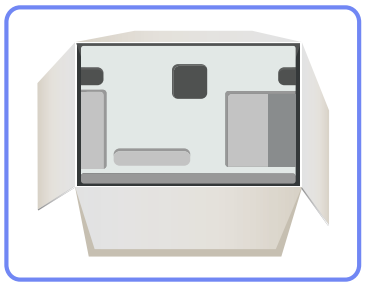
1.1 Έλεγχος του περιεχομένου

1.1.1 Αφαίρεση της συσκευασίας

1 Ανοίξτε το κουτί συσκευασίας. Προσέξτε να μην προκαλέσετε ζημιά στο προϊόν όταν χρησιμοποιείτε ένα αιχμηρό αντικείμενο για να ανοίξετε τη συσκευασία.

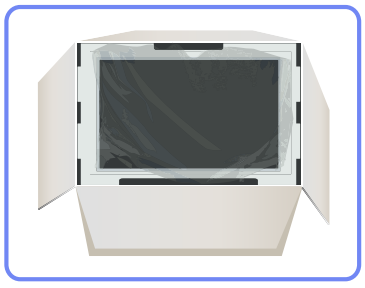


2 Αφαιρέστε το αφρώδες υλικό από το προϊόν.



3 Ελέγξτε τα μέρη και αφαιρέστε το υλικό Styrofoam και τον πλαστικό σάκο.

- Η όψη των πραγματικών μερών ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα.
- Η εικόνα παρέχεται αποκλειστικά για αναφορά.

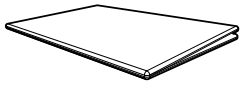


4 Φυλάξτε το κουτί σε ξηρό χώρο, προκειμένου να το χρησιμοποιήσετε εάν μετακινήσετε το προϊόν στο μέλλον.

1.1.2 Έλεγχος των μερών

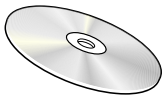
- Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο από όπου αγοράσατε το προϊόν εάν λείπει κάποιο εξάρτημα.
- Η όψη των μερών και των αντικειμένων που πωλούνται ξεχωριστά ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα.

Εξαρτήματα

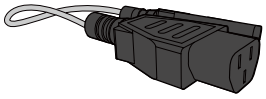


Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης

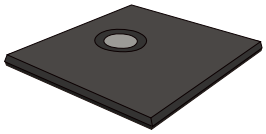
Κάρτα εγγύησης
(Δεν διατίθεται σε ορισμένες περιοχές)



Εγχειρίδιο χρήσης



Καλώδιο τροφοδοσίας

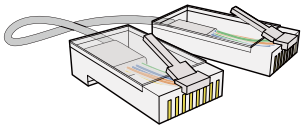


Βάση στήριξης

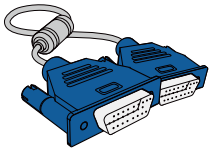
Τα μέρη ενδέχεται να διαφέρουν σε διαφορετικές περιοχές.

Αντικείμενα που πωλούνται ξεχωριστά

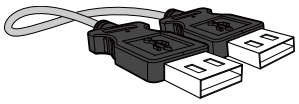
Τα παρακάτω είδη μπορούν να αγοραστούν στο πλησιέστερο κατάστημα.



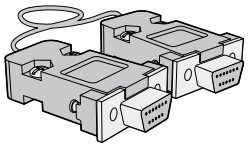
Καλώδιο LAN



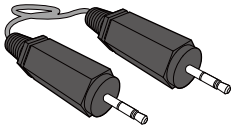
Καλώδιο D-SUB



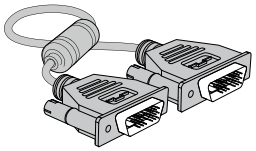
Καλώδιο USB



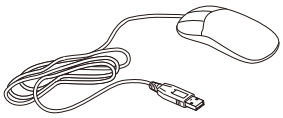
Καλώδιο RS232C



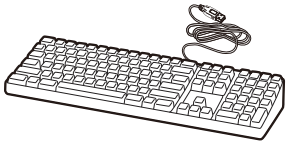
Στερεοφωνικό καλώδιο



Καλώδιο DVI

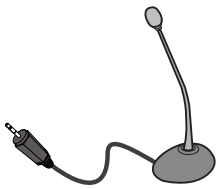


Ποντίκι USB



Πληκτρολόγιο

Ακουστικά

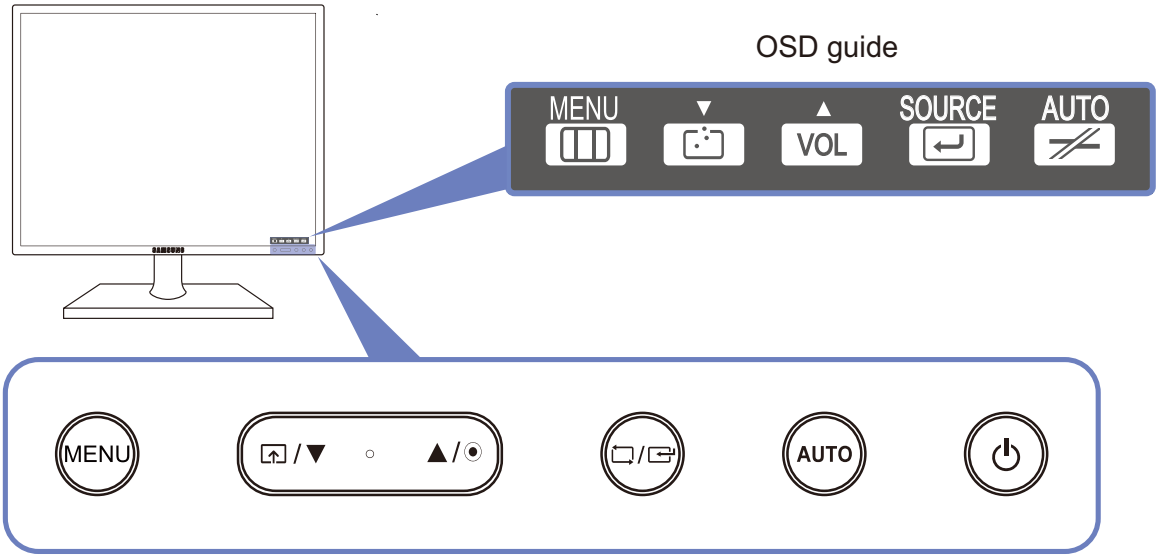


Μικρόφωνο

1.2 Μέρη

1.2.1 Κουμπιά πρόσοψης

Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.

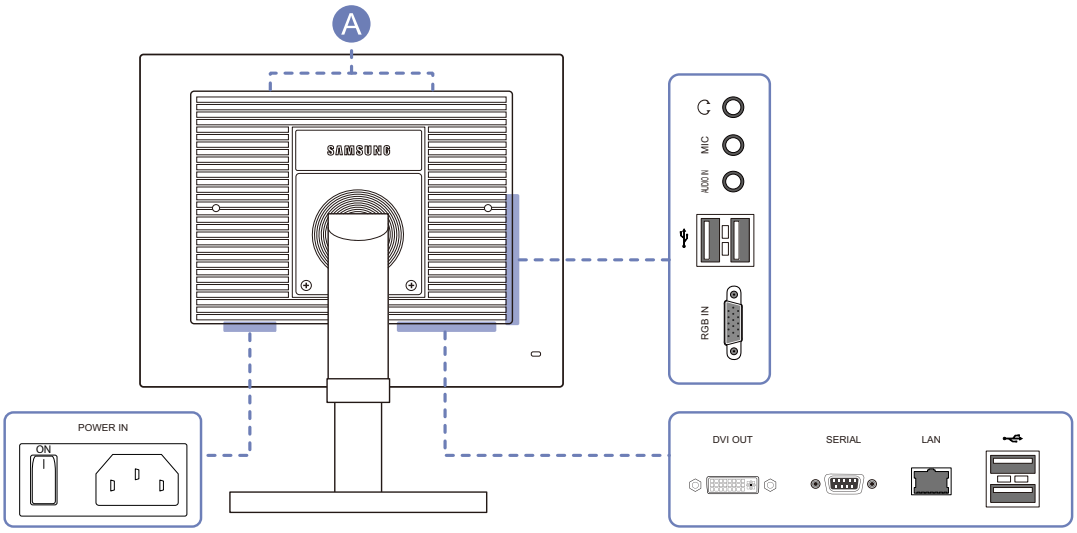


Εικονίδια	Περιγραφή
MENU	• Ανοίξτε ή κλείστε το μενού προβολής στην οθόνη (OSD) ή επιστρέψτε στο προηγούμενο μενού. • Κλείδωμα ελέγχου OSD: Διατηρήστε τις τρέχουσες ρυθμίσεις ή κλειδώστε τον έλεγχο OSD για να αποτρέψετε τις ακούσιες αλλαγές στις ρυθμίσεις. Ενεργοποίηση: Για να κλειδώσετε τον έλεγχο OSD, πατήστε το κουμπί MENU [MENU] για πέντε δευτερόλεπτα. Απενεργοποίηση: Για να ξεκλειδώσετε τον κλειδωμένο έλεγχο OSD, πατήστε το κουμπί MENU [MENU] για περισσότερο από πέντε δευτερόλεπτα.
⏏	Σύνδεση σε διακομιστή.
▼/▲	Μετακινηθείτε στο επάνω ή στο κάτω μενού ή αλλάξτε την τιμή μιας επιλογής στο μενού OSD.
◉	Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Volume**. Όταν εμφανιστεί το Εγχειρίδιο ενδείξεων οθόνης, το κουμπί [◉] ενεργοποιεί τη λειτουργία που αντιστοιχεί στο **Volume**.

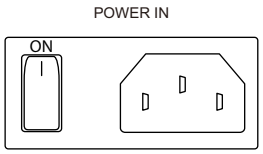
Εικονίδια	Περιγραφή
⮌/⮕	Επιβεβαίωση κάποιας επιλογής μενού. Εάν πατήσετε το κουμπί [⮌/⮕] όταν δεν εμφανίζεται το μενού OSD, αλλάζει η πηγή εισόδου (**Client**/**Analog**). Εάν ενεργοποιήσετε το προϊόν ή αλλάξετε την πηγή εισόδου πατώντας το κουμπί [⮌/⮕], ένα μήνυμα που δείχνει τη νέα πηγή εισόδου θα εμφανιστεί στην επάνω αριστερή γωνία της οθόνης.
AUTO	Λειτουργία **Analog**: Αυτόματη προσαρμογή των ρυθμίσεων της οθόνης. Λειτουργία **Client**: Αποσύνδεση από το διακομιστή.
⏻	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του προϊόντος. • Μεταβείτε στην ενότητα **SETUP&RESET** → **Power Key** και επιλέξτε **Power Off** ή **Screen Off**. (Ανατρέξτε στην ενότητα "7.5 Power Key" για λεπτομέρειες σχετικά με τη ρύθμιση **Power Key**). • Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το προϊόν όταν έχει οριστεί η επιλογή **Power Off**, πατήστε το κουμπί λειτουργίας. • Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι **Power Off**.
Εγχειρίδιο ενδείξεων οθόνης	Όταν πατηθεί κάποιο κουμπί ελέγχου στο προϊόν, ο οδηγός OSD εμφανίζεται πριν ανοίξει το μενού ενδείξεων επί της οθόνης. (Ο οδηγός εμφανίζει τη λειτουργία του κουμπιού που πατήθηκε.) Για πρόσβαση στο μενού προβολής επί της οθόνης όταν εμφανίζεται ο οδηγός, πατήστε ξανά το αντίστοιχο κουμπί. Ο οδηγός OSD μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη λειτουργία ή το μοντέλο του προϊόντος. Ανατρέξτε στις οδηγίες του συγκεκριμένου προϊόντος.

1.2.2 Πίσω πλευρά

Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.

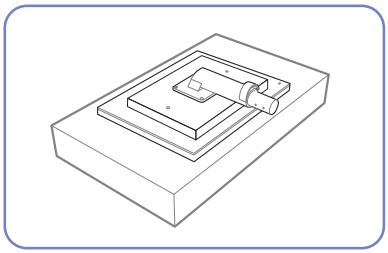


Θύρα	Περιγραφή
	Συνδέεται σε μια συσκευή εξόδου ήχου, όπως ακουστικά.
MIC	Συνδέστε σε μικρόφωνο.
AUDIO IN	Με τη βοήθεια ενός καλωδίου ήχου συνδέστε μια πηγή εισόδου ήχου.
	Σύνδεση σε συσκευή USB.
RGB IN	Συνδέεται σε υπολογιστή μέσω του καλωδίου D-SUB.
DVI OUT	Συνδέεται σε δευτερεύουσα οθόνη μέσω του καλωδίου DVI.
SERIAL	Συνδέεται σε συσκευή που υποστηρίζει σύνδεση RS-232C (διασύνδεση).
LAN	Συνδέεται σε δίκτυο μέσω του καλωδίου LAN.

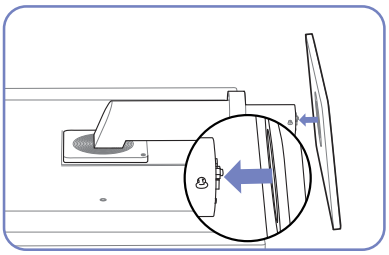
Θύρα	Περιγραφή
	Συνδέεται στο καλώδιο τροφοδοσίας.
A Ηχεία	Εάν το 11ο ψηφίο του κωδικού του μοντέλου είναι το M, το μοντέλο διαθέτει εσωτερικά ηχεία. Π.χ.) LF19NEBHBNM, LF24NEBHBNM

1.3 Εγκατάσταση

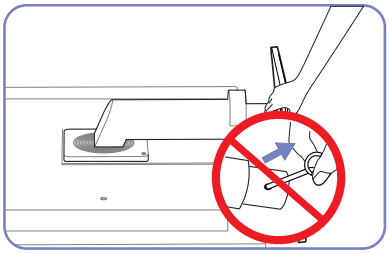
1.3.1 Τοποθέτηση της βάσης



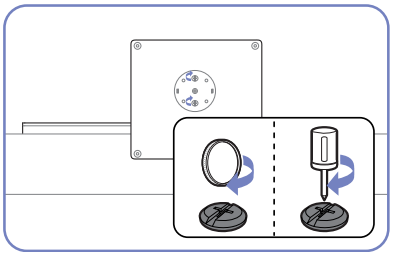
Τοποθετήστε ένα προστατευτικό ύφασμα ή μαξιλάρι σε μια επίπεδη επιφάνεια. Ακολούθως, τοποθετήστε το προϊόν επάνω στο ύφασμα ή στο μαξιλάρι, με την πρόσοψη στραμμένη προς τα κάτω.



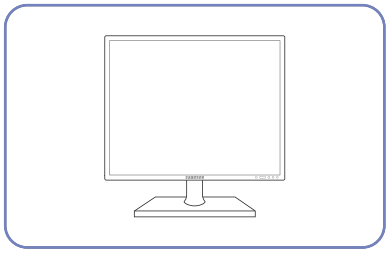
Εισαγάγετε το στήριγμα βάσης στη βάση, προς την την κατεύθυνση του βέλους.



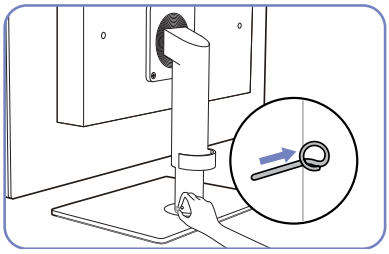
Μην αφαιρέσετε τον πείρο στερέωσης προτού ολοκληρώσετε την προσάρτηση της βάσης.



Σφίξτε καλά τη βίδα (χρησιμοποιώντας ένα κατσαβίδι ή ένα νόμισμα) στο στήριγμα της βάσης.



Αφού εγκαταστήσετε τη βάση, τοποθετήστε το προϊόν σε όρθια θέση.



Τώρα μπορείτε να αφαιρέσετε τον πείρο στερέωσης και να προσαρμόσετε τη βάση.

- Προσοχή

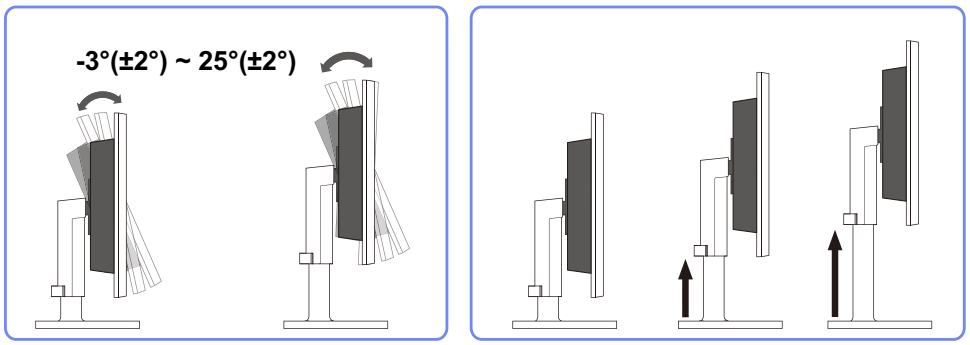
Μην κρατάτε το προϊόν ανάποδα μόνο από τη βάση.

- Η αποσυναρμολόγηση γίνεται με την αντίστροφη σειρά από τη συναρμολόγηση.

- Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.

1.3.2 Ρύθμιση της ανάκλισης και του ύψους του προϊόντος

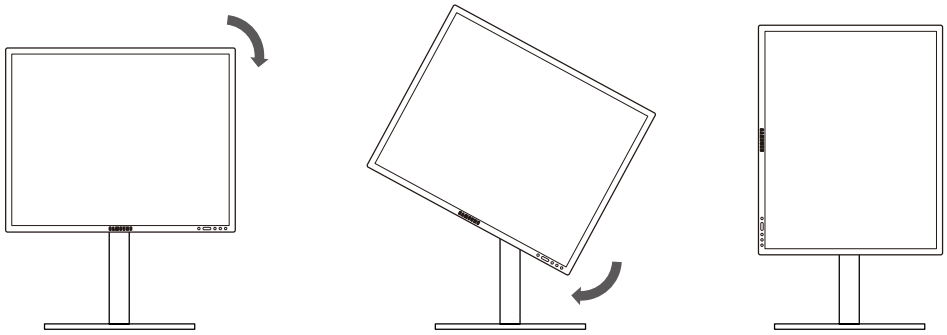
Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα. Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.



- Για να προσαρμόσετε το ύψος, αφαιρέστε τον πείρο στερέωσης.
- Μπορεί να ρυθμιστεί η ανάκλιση και το ύψος της οθόνης.
- Κρατήστε το προϊόν από το επάνω κεντρικό τμήμα του και ρυθμίστε προσεκτικά το ύψος.

1.3.3 Περιστροφή της οθόνης

Μπορείτε να περιστρέψετε την οθόνη σας όπως υποδεικνύεται παρακάτω.

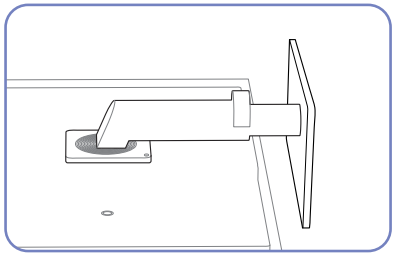


- Φροντίστε να επεκτείνετε πλήρως τη βάση προτού περιστρέψετε την οθόνη.
- Αν περιστρέψετε την οθόνη χωρίς να επεκτείνετε πλήρως τη βάση, η γωνία της οθόνης ενδέχεται να χτυπήσει στο δάπεδο και να υποστεί ζημιά.
- Μην περιστρέφετε την οθόνη αριστερόστροφα. Ενδέχεται να υποστεί ζημιά η οθόνη.

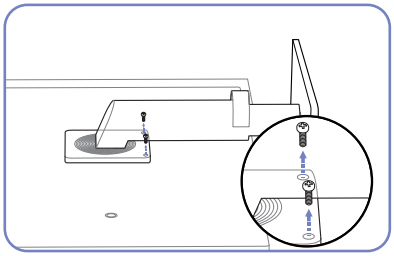
1.3.4 Εγκατάσταση κιτ στήριξης σε τοίχο ή βάσης στήριξης σε γραφείο

Πριν από την εγκατάσταση

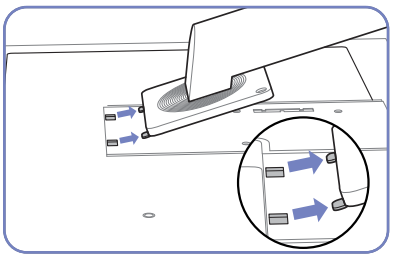
Απενεργοποιήστε το προϊόν και αφαιρέστε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα.



Τοποθετήστε ένα προστατευτικό ύφασμα ή μαξιλάρι σε μια επίπεδη επιφάνεια. Ακολούθως, τοποθετήστε το προϊόν επάνω στο ύφασμα ή στο μαξιλάρι, με την πρόσοψη στραμμένη προς τα κάτω.

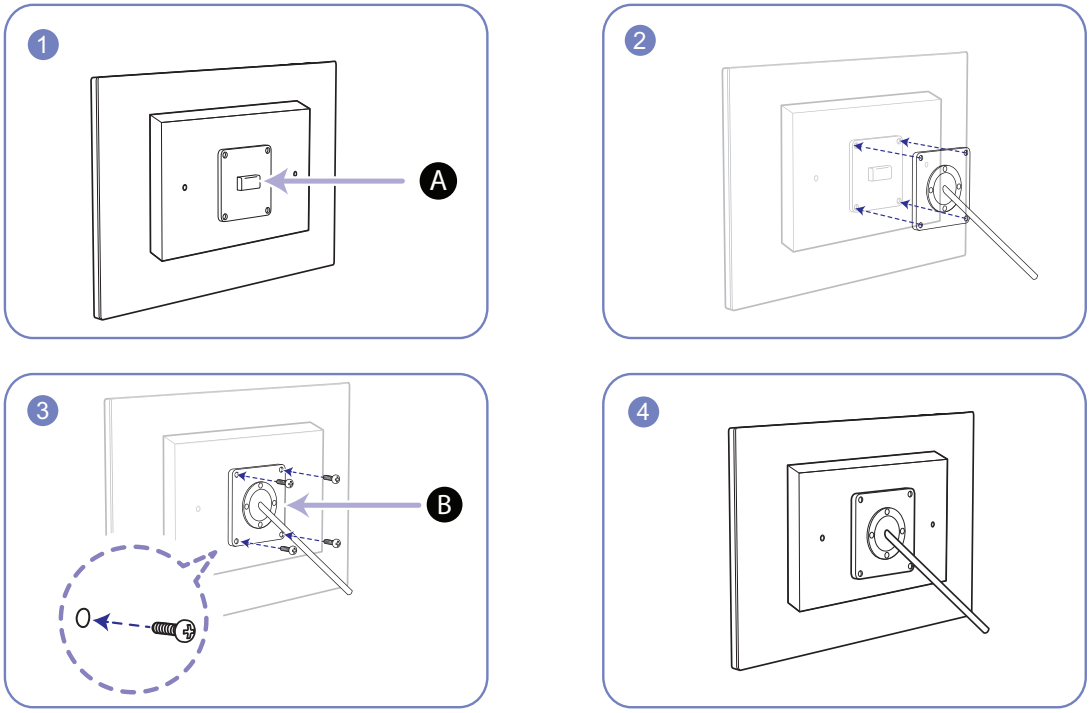


Ξεβιδώστε τη βίδα από το πίσω μέρος του προϊόντος.



Αναση κώστε και αφαιρέστε τη βάση.

Εγκατάσταση κιτ στήριξης σε τοίχο ή βάσης στήριξης σε γραφείο



A Προσαρτήστε εδώ το κιτ στήριξης σε τοίχο ή τη βάση στήριξης σε γραφείο

B Στήριγμα (πωλείται ξεχωριστά)

1 Προετοιμασία

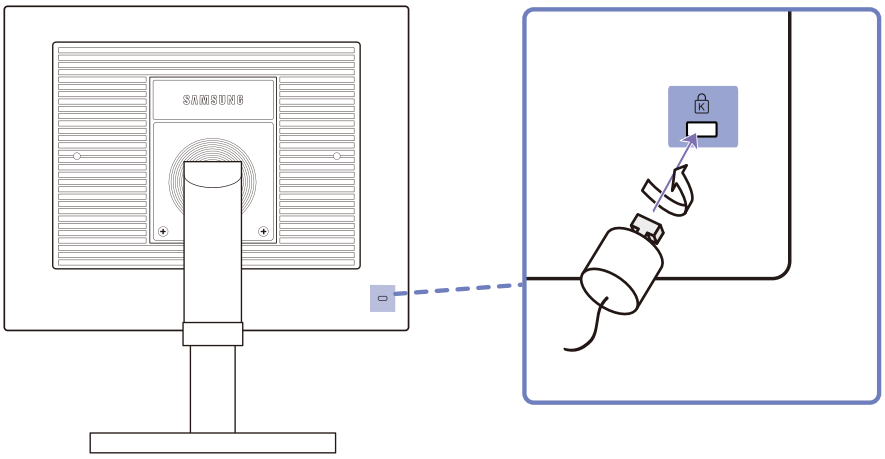
Ευθυγραμμίστε τις εγκοπές και βιδώστε σφιχτά τις βίδες στο στήριγμα και το προϊόν με τα αντίστοιχα μέρη του κιτ στήριξης σε τοίχο ή της βάσης στήριξης σε γραφείο που θέλετε να προσαρτήσετε.

Σημειώσεις

- Η χρήση μιας βίδας που έχει μεγαλύτερο μήκος από το τυπικό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο εσωτερικά εξαρτήματα του προϊόντος.
- Το μήκος των βιδών που απαιτούνται για μια βάση στήριξης σε τοίχο που δεν συμμορφώνεται με τα πρότυπα VESA ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τις προδιαγραφές.
- Μη χρησιμοποιείτε βίδες που δεν συμμορφώνονται με τα πρότυπα VESA. Μην προσαρτάτε το κιτ στήριξης σε τοίχο ή τη βάσης στήριξης σε γραφείο χρησιμοποιώντας υπερβολική δύναμη. Το προϊόν ενδέχεται να υποστεί ζημιά ή να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό. Η εταιρεία Samsung δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές ή τραυματισμούς που προκαλούνται από τη χρήση ακατάλληλων βιδών ή την προσάρτηση του κιτ στήριξης σε τοίχο ή της βάσης στήριξης σε γραφείο χρησιμοποιώντας υπερβολική δύναμη.
- Η εταιρεία Samsung δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές στο προϊόν ή τραυματισμούς που προκαλούνται από τη χρήση ενός κιτ στήριξης σε τοίχο που είναι διαφορετικό από αυτό που καθορίζεται ή από απόπειρα να εγκαταστήσετε μόνοι σας το κιτ στήριξης σε τοίχο.
- Για να στερεώσετε το προϊόν σε έναν τοίχο, φροντίστε να αγοράσετε ένα κιτ στήριξης σε τοίχο που μπορεί να εγκατασταθεί σε απόσταση 10 εκατοστά ή μεγαλύτερη από τον τοίχο.
- Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε ένα κιτ στήριξης σε τοίχο που συμμορφώνεται με τα πρότυπα.
- Για να εγκαταστήσετε την οθόνη με χρήση κιτ στερέωσης σε τοίχο, αποσυνδέστε τη βάση στήριξης από την οθόνη.

1.3.5 Αντικλεπτική κλειδαριά

Μια αντικλεπτική κλειδαριά επιτρέπει την ασφαλή χρήση του προϊόντος ακόμα κι όταν βρίσκεστε σε δημόσιους χώρους. Το σχήμα της ασφάλειας και η μέθοδος κλειδώματος εξαρτάται από τον κατασκευαστή. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει τη δική σας αντικλεπτική κλειδαριά για λεπτομέρειες. Η συσκευή κλειδώματος πωλείται ξεχωριστά.



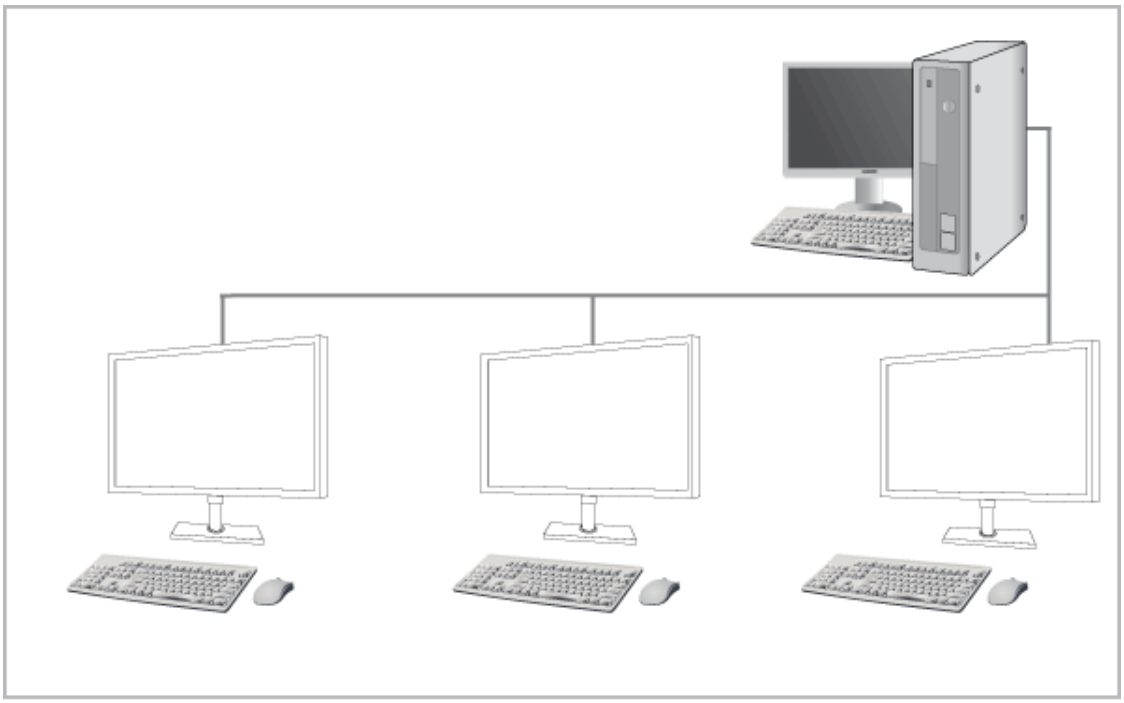
Για να ασφαλίσει μια αντικλεπτική κλειδαριά:

1. Στερεώστε το καλώδιο της αντικλεπτικής σας κλειδαριάς σε ένα βαρύ αντικείμενο, όπως είναι ένα γραφείο.
2. Περάστε το ένα άκρο του καλωδίου μέσα από το βρόχο που υπάρχει στο άλλο άκρο.
3. Τοποθετήστε την κλειδαριά σε μια υποδοχή στο πίσω μέρος του προϊόντος.
4. Κλειδώστε την ασφάλεια.

- Μπορείτε να αγοράσετε μια αντικλεπτική κλειδαριά ξεχωριστά.
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει τη δική σας αντικλεπτική κλειδαριά για λεπτομέρειες.
- Μπορείτε να αγοράσετε αντικλεπτικές κλειδαριές από καταστήματα ηλεκτρονικών ή μέσω Διαδικτύου.

2 Χρήση του "PCoIP"

2.1 Τι είναι το "PC over IP"?



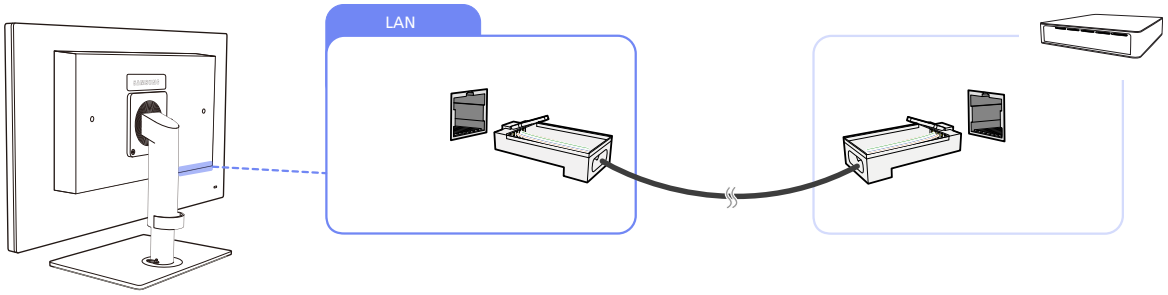
- Αυτό το μόνιτορ μπορεί να αποκωδικοποιήσει και να προβάλλει την οθόνη του υπολογιστή-διακομιστή μέσω του δικτύου (LAN), καθώς και να προβάλλει την οθόνη του υπολογιστή σαν συμβατικό μόνιτορ. Αυτό το μόνιτορ έχει πολύ βελτιωμένη απόδοση από μια κανονική RDP και έχει σχεδιαστεί ώστε να υποστηρίζει μια ανάλυση 1920*1080 pixel για εργασία με γραφικά υψηλής ποιότητας.
- Αυτή η οθόνη επιτρέπει την χρήση προτύπων υψηλότερης ασφαλείας, επειδή χρησιμοποιείται με σύνδεση σε υπολογιστή-διακομιστή και παρέχει τη δυνατότητα πρόσβασης στο Διαδίκτυο, δημιουργίας εγγράφων και επεξεργασίας εικόνων. Επιπλέον, αυτή η οθόνη νέας σχεδίασης παρέχει τη δυνατότητα αναπαραγωγής μουσικής, βίντεο και παιχνιδιών με τη σύνδεση μιας εξωτερικής συσκευής πηγής εισόδου - όπως μια συσκευή DSC, μια συσκευή MP3, μια εξωτερική συσκευή αποθήκευσης κλπ. - στη θύρα USB.
- Αυτή η οθόνη μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διάφορους τομείς, όπως η βιντεοδιάσκεψη και η συνεργασία με την προβολή της οθόνης δικτύου σε κάποια άλλη συσκευή προβολής, συνδέοντας τη συσκευή μέσω της θύρας DVI OUT.

2 Χρήση του "PCoIP"

2.2 Σύνδεση για χρήση "PCoIP"

- Μη συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν συνδέσετε όλα τα υπόλοιπα καλώδια.
  Πριν συνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας, φροντίστε πρώτα να συνδέσετε μια συσκευή πηγής.

2.2.1 Σύνδεση LAN

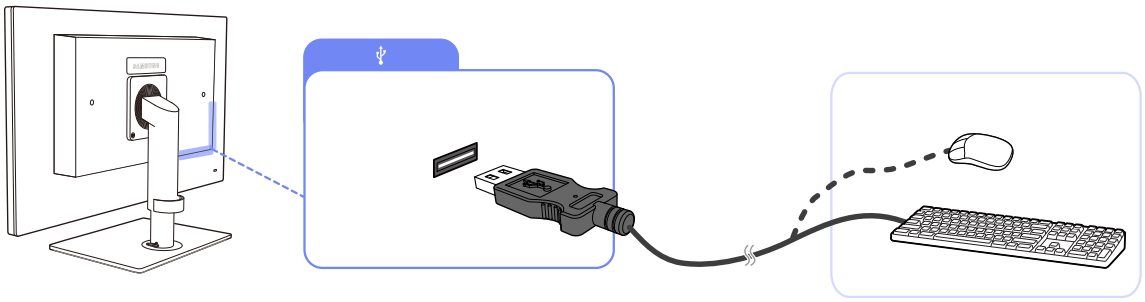


1 Συνδέστε το καλώδιο LAN στη θύρα [LAN] στο πίσω μέρος του προϊόντος.

- Δεν υποστηρίζεται όταν η ταχύτητα δικτύου είναι μικρότερη ή ίση με 10 Mbps.
- Για τη σύνδεση, χρησιμοποιήστε καλώδιο κατηγορίας 7 (Cat 7) (*τύπου STP).
  *STP: Συνεστραμμένο ζεύγος καλωδίων

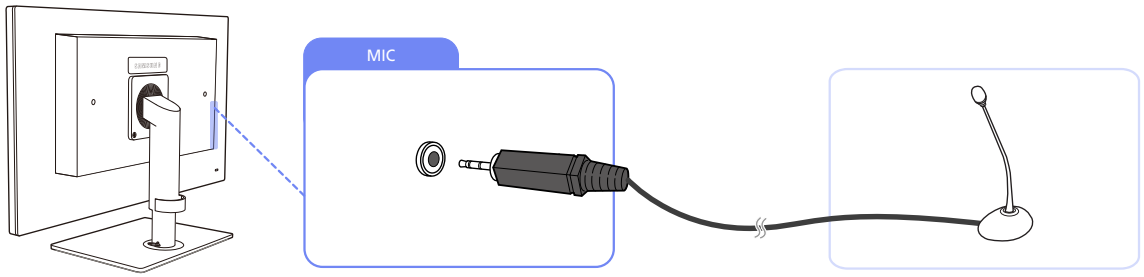
2.2.2 Σύνδεση συσκευών USB

- Η θύρα [ψ] υποστηρίζει έως USB 2.0.
- Απαιτείται έκδοση **VMware View 4.6** ή μεταγενέστερη. Ο ρυθμός μεταφοράς δεδομένων ενδέχεται να μειωθεί ανάλογα με τις συνθήκες του δικτύου.



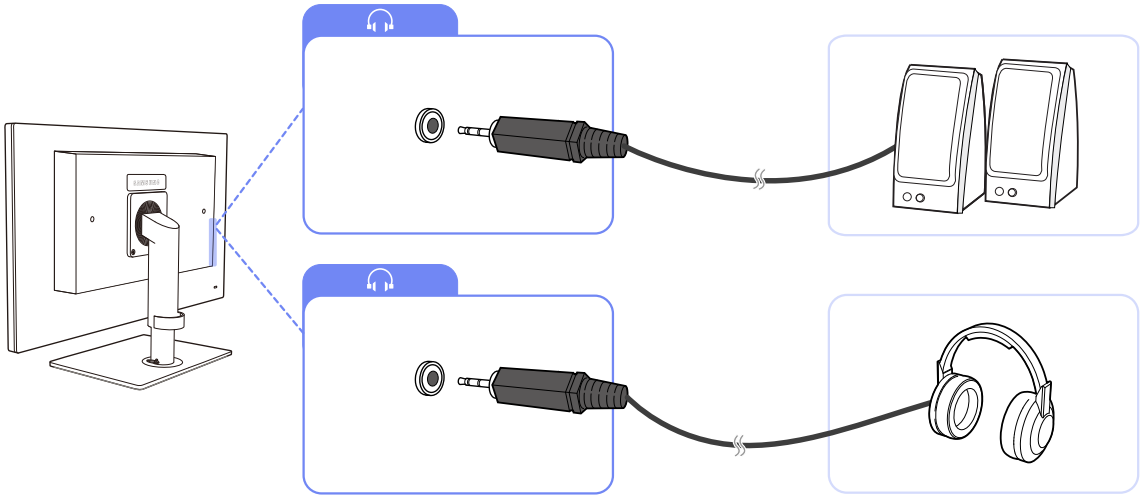
1 Συνδέστε μια συσκευή USB, όπως πληκτρολόγιο ή ποντίκι, στην υποδοχή [ψ] στην πίσω πλευρά του προϊόντος.

2.2.3 Σύνδεση μικροφώνου



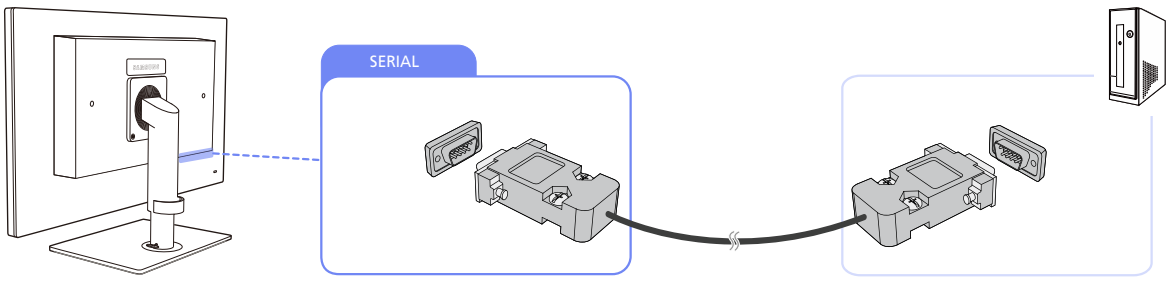
1 Συνδέστε το μικρόφωνο στην υποδοχή [MIC] στο πίσω μέρος του προϊόντος.

2.2.4 Σύνδεση σε ακουστικά ή ηχεία



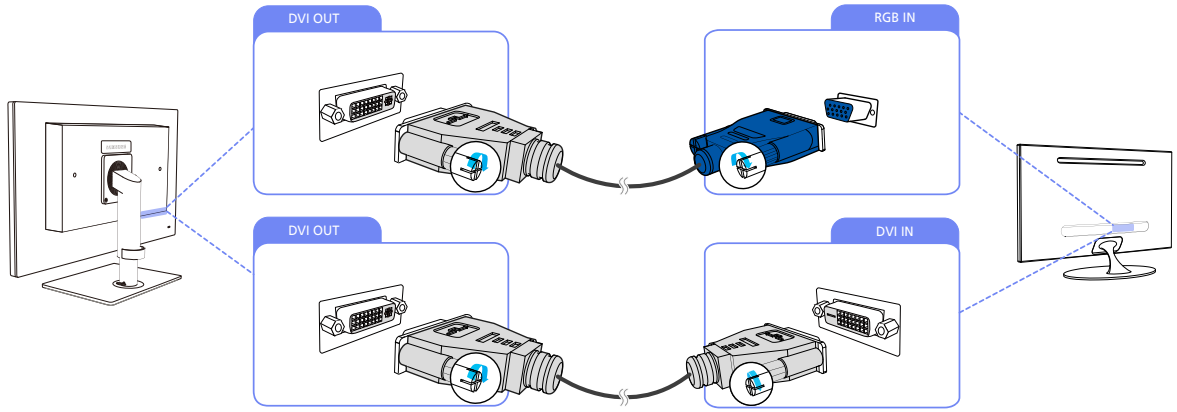
1 Συνδέστε μια συσκευή εξόδου ήχου, όπως ακουστικά ή ηχεία, στη θύρα [ ] στο πίσω μέρος του προϊόντος.

2.2.5 Σύνδεση σειριακού καλωδίου



1 Χρησιμοποιώντας το καλώδιο RS-232C, συνδέστε την υποδοχή [SERIAL] στο πίσω μέρος του προϊόντος με την υποδοχή [SERIAL] μιας συσκευής ή υπολογιστή που υποστηρίζει σύνδεση RS232C (διασύνδεση).

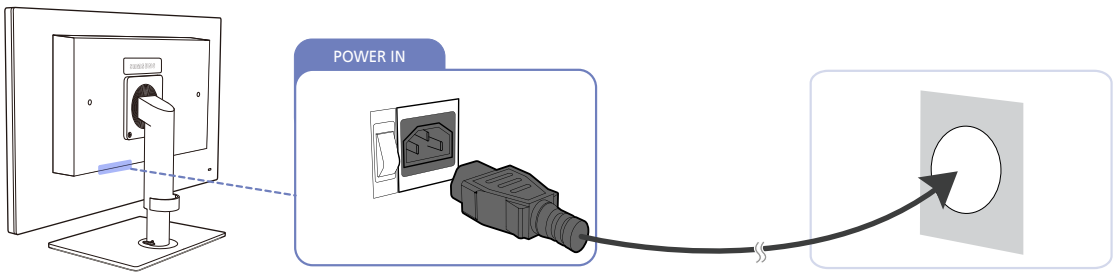
2.2.6 Σύνδεση σε δευτερεύουσα οθόνη



1 Συνδέστε το προϊόν από την υποδοχή [DVI OUT] με την υποδοχή [DVI IN] ή [RGB IN] σε μια άλλη οθόνη χρησιμοποιώντας καλώδιο DVI ή DVI σε D-SUB.

- Η θύρα [DVI OUT] μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο για τη σύνδεση σε δύο οθόνες.
- Χρησιμοποιήστε τη θύρα [DVI OUT] για να προβάλλετε την ίδια εικόνα σε άλλη οθόνη, όπως για παράδειγμα σε ένα προβολικό. (Για παρουσιάσεις)
- Η μέγιστη ανάλυση είναι 1.920 x 1.200 όταν έχουν συνδεθεί δύο οθόνες.

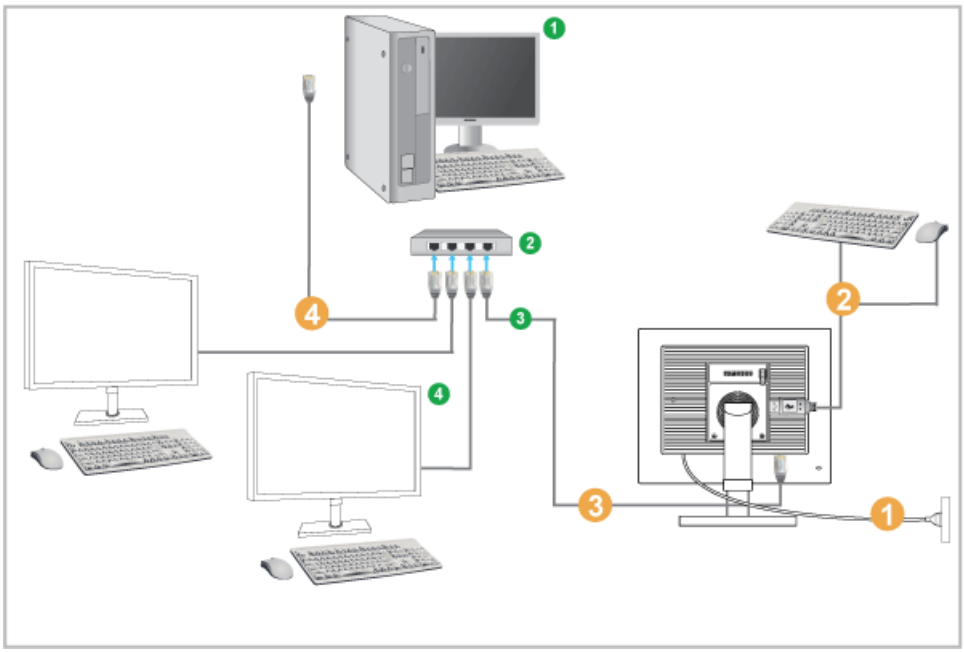
2.2.7 Σύνδεση στην παροχή ρεύματος



1 Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο προϊόν και στην πρίζα και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε το προϊόν από το διακόπτη.

(Η τάση εισόδου αλλάζει αυτόματα).

2.3 Σύνδεση στον κεντρικό υπολογιστή μέσω του καλωδίου LAN



1 Κεντρικός υπολογιστής 2 HUB 3 Καλώδιο LAN 4 Οθόνη

1. Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στην υποδοχή ρεύματος στο πίσω μέρος της οθόνης.
2. Συνδέστε το ποντίκι και το πληκτρολόγιο στις θύρες USB.
3. Συνδέστε τη θύρα LAN στο πίσω μέρος της οθόνης με το διανομέα.
4. Συνδέστε το διανομέα με τη θύρα LAN του κεντρικού υπολογιστή.

Ο κεντρικός υπολογιστής θα πρέπει να έχει μία διεύθυνση IP.

Αφού συνδέσε το LAN και ρυθμίσετε τη διεύθυνση IP μπορείτε να δείτε την οθόνη του κεντρικού υπολογιστή στην οθόνη σας.

Χρησιμοποιήστε τη θύρα USB για να συνδέσετε μια εξωτερική συσκευή αποθήκευσης (π.χ. DSC, MP3, εξωτερικό δίσκο κ.ά.).

Η σύνδεση ενός κεντρικού υπολογιστή με πολλές συσκευές-πελάτες είναι δυνατή μόνο αν έχει εγκατασταθεί στον κεντρικό υπολογιστή μια λύση εικονικοποίησης, όπως το vmware.

2.3.1 Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης USB-to-Serial (USB σε σειριακή θύρα).

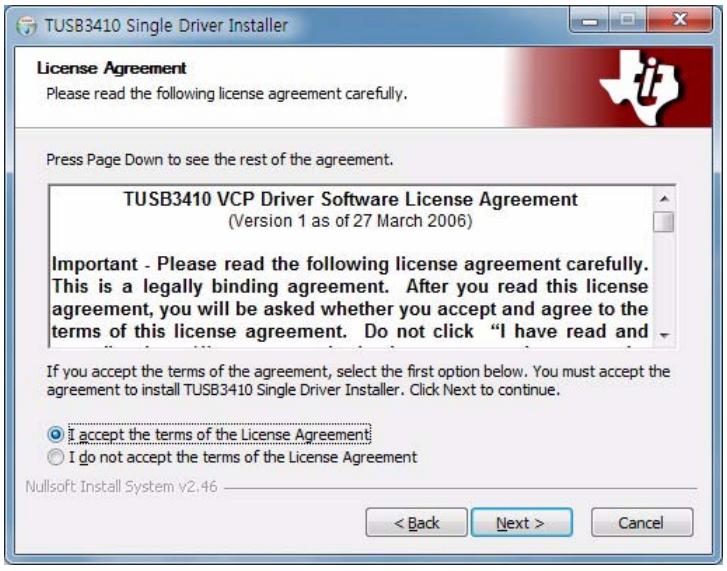
Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης στον υπολογιστή που εκτελεί χρέη διακομιστή.

1 Τοποθετήστε το CD-ROM εγκατάστασης προγράμματος οδήγησης στη μονάδα CD-ROM.

2 Κάντε κλικ στο "USB-SERIAL Driver".

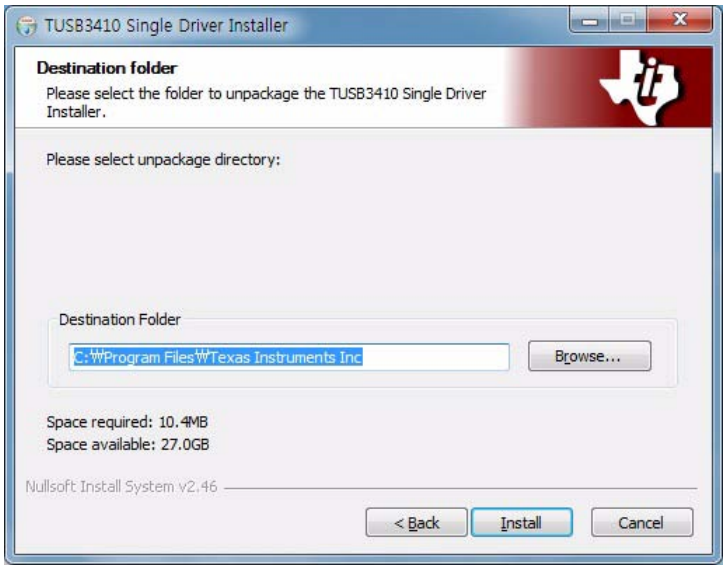
3 Κάντε κλικ στο "Next".

4 Στο παράθυρο "License Agreement" επιλέξτε "I accept the terms in the license agreement" και κάντε κλικ στο κουμπί "Next".

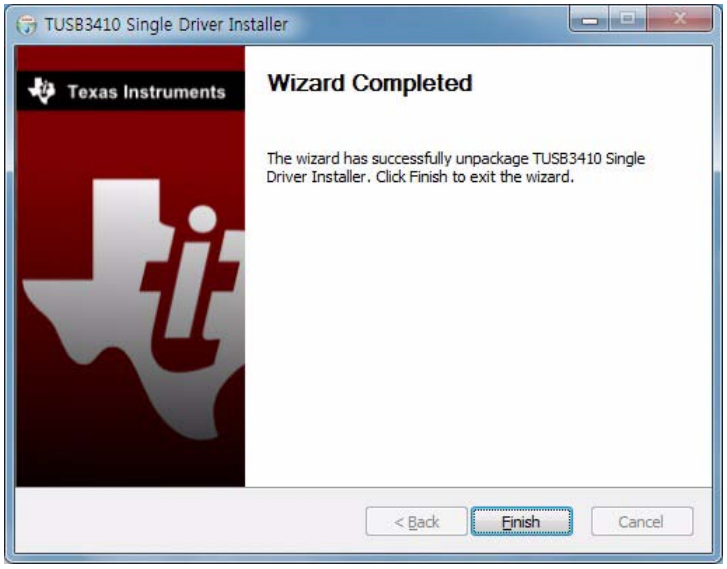


5 Ορίστε τη διαδρομή "Destination folder" για την εγκατάσταση του προγράμματος και κάντε κλικ στο κουμπί "Install".

Εάν η διαδρομή του καταλόγου δεν καθορίζεται, το πρόγραμμα θα εγκατασταθεί στην προκαθορισμένη διαδρομή καταλόγου.



6 Κάντε κλικ στο "Finish".



2.4 "PCoIP"

2.4.1 On Screen Display (OSD)

Το τοπικό περιβάλλον χρήσης με ενδείξεις οθόνης (OSD) προβάλλεται στο χρήστη όταν η συσκευή τίθεται σε λειτουργία και δεν βρίσκεται σε εξέλιξη καμία περίοδος λειτουργίας PCoIP. Το μενού επιλογών στην οθόνη (OSD) επιτρέπει στο χρήστη να συνδέεται σε μια συσκευή κεντρικού υπολογιστή μέσω του παραθύρου **Connect**.

Το παράθυρο **Connect** επιτρέπει την πρόσβαση στη σελίδα **Options**, η οποία παρέχει κάποιες από τις λειτουργίες που παρέχονται από τη διεπαφή διαχείρισης μέσω web.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη σελίδα **Options**, κάντε κλικ στο μενού **Options** στο παράθυρο **Connect**.

2.4.2 Οθόνη Connect (Σύνδεση)

Το παράθυρο **Connect** εμφανίζεται κατά την εκκίνηση εκτός εάν ο υπολογιστής-πελάτης έχει διαμορφωθεί για διαχειριζόμενη εκκίνηση ή αυτόματη επανασύνδεση.

Μπορείτε να αλλάξετε το λογότυπο που εμφανίζεται πάνω από το κουμπί **Connect** πραγματοποιώντας αποστολή μιας εικόνας αντικατάστασης μέσω του μενού **Upload** της διεπαφής διαχείρισης μέσω web.

Κουμπί Connect

Κάντε κλικ στο κουμπί **Connect** για να ξεκινήσετε μια περίοδο λειτουργίας PCoIP. Όταν εκκρεμεί η περίοδος λειτουργίας PCoIP, το τοπικό περιβάλλον χρήσης με μενού επιλογών στην οθόνη (OSD) εμφανίζει ένα μήνυμα εκκρεμότητας σύνδεσης. Όταν δημιουργηθεί η σύνδεση, το τοπικό περιβάλλον χρήσης με μενού επιλογών στην οθόνη (OSD) εξαφανίζεται και εμφανίζεται η εικόνα της περιόδου λειτουργίας.

Εικόνα 2-1: OSD οθόνης σύνδεσης (σύνδεση)

2.4.3 Μενού OSD Options

Με την επιλογή του μενού **Options** εμφανίζεται μια λίστα επιλογών. Το μενού **Options** περιέχει τις OSD:

- **Configuration**

  Η επιλογή αυτή σάς επιτρέπει να διαμορφώνετε διάφορες ρυθμίσεις για τη συσκευή όπως ρυθμίσεις δικτύου, τύπο περιόδου λειτουργίας, γλώσσα και άλλες ρυθμίσεις.

- **Diagnostics**

  Η επιλογή αυτή σάς βοηθά στην αντιμετώπιση προβλημάτων της συσκευής.

- **Information**

  Η επιλογή αυτή σάς επιτρέπει να εμφανίζετε κάποιες λεπτομέρειες σχετικά με τη συσκευή.

- **User Settings**

  Η επιλογή αυτή επιτρέπει στο χρήστη να ορίζει τις λειτουργίες certificate checking mode, **Mouse**, **Keyboard**, **Display Topology**, καθώς και την ποιότητα εικόνας με πρωτόκολλο PCoIP.

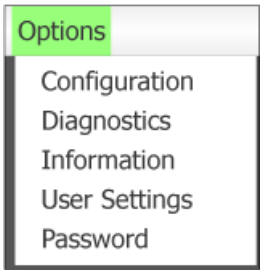
- **Password**

  Η επιλογή αυτή σάς επιτρέπει την ενημέρωση του κωδικού πρόσβασης διαχειριστή για τη συσκευή.

  Η επιλογή αυτή είναι διαθέσιμη μέσω του προγράμματος **Management Console**. Επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.teradici.com για περαιτέρω λεπτομέρειες.

Ο ορισμός μιας επιλογής εμφανίζει ένα παράθυρο ρυθμίσεων.

Εικόνα 2-2: Μενού OSD **Options**



2.4.4 Παράθυρο Configuration

Η επιλογή **Configuration** στη διεπαφή διαχείρισης μέσω web και στο μενού επιλογών στην οθόνη (OSD) σάς επιτρέπει να διαμορφώνετε διάφορες ρυθμίσεις για τη συσκευή.

Οι καρτέλες στο παράθυρο **Configuration** είναι οι εξής:

- **Network**
- **Discovery**
- **OSD**
- **IPv6**
- **Session**
- **Display**
- **Label**
- **Language**
- **Reset**

Κάθε καρτέλα περιέχει τα ακόλουθα κουμπιά: **OK**, **Cancel** και **Apply**. Τα κουμπιά αυτά επιτρέπουν στον διαχειριστή να αποδέχεται ή να ακυρώνει τις αλλαγές που γίνονται.

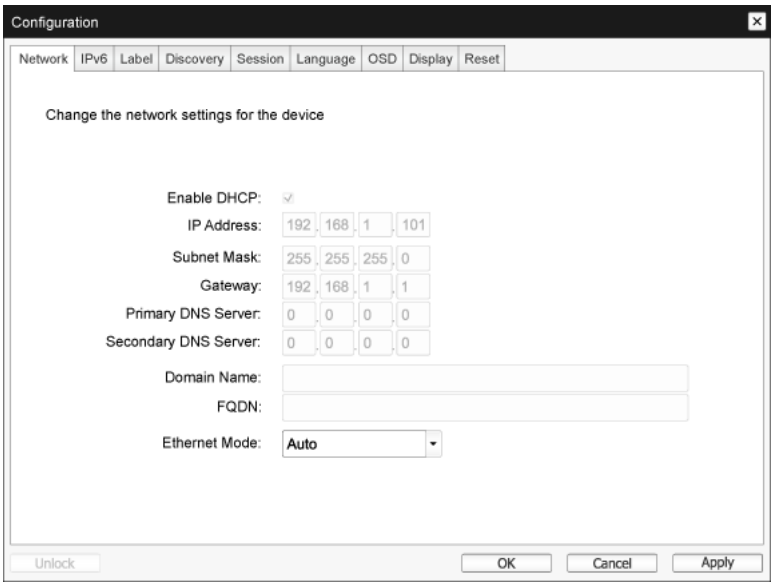
Οι επιλογές διαμόρφωσης του μενού **OSD** αποτελούν ένα υποσύνολο των διαθέσιμων επιλογών της διεπαφής διαχείρισης μέσω web. Για να κάνετε αλλαγές στις ρυθμίσεις διαμόρφωσης, θα χρειαστείτε κωδικό διαχειριστή. Δεν χρειάζεστε κωδικό πρόσβασης για την προβολή των μενού **Diagnostic** και **Information**. Ισχύει μόνο όταν είναι διαθέσιμο το στοιχείο **Password**.

Καρτέλα Network

Μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις δικτύου κεντρικού υπολογιστή και υπολογιστή-πελάτη από τη σελίδα **Initial Setup** ή **Network**. Αφού ενημερώσετε τις παραμέτρους αυτής της σελίδας, κάντε κλικ στην επιλογή **Apply** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

Οι παράμετροι δικτύου μπορούν επίσης να διαμορφωθούν με τη χρήση της διεπαφής διαχείρισης μέσω web.

Εικόνα 2-3: Διαμόρφωση του **Network**



- **Enable DHCP**

  Όταν ενεργοποιηθεί η εντολή **Enable DHCP**, η συσκευή θα επικοινωνήσει με έναν διακομιστή DHCP ώστε να της εκχωρηθεί μια διεύθυνση IP, μάσκα υποδικτύου, διεύθυνση IP πύλης και διακομιστές DNS. Όταν απενεργοποιηθεί, η συσκευή επιτρέπει την μη αυτόματη ρύθμιση των παραμέτρων αυτών.

- **IP Address**

  Η διεύθυνση IP της συσκευής. Εάν η επιλογή DHCP είναι απενεργοποιημένη, θα πρέπει να ορίσετε αυτό το πεδίο σε μια έγκυρη διεύθυνση IP. Εάν η επιλογή DHCP είναι ενεργοποιημένη, δεν μπορείτε να επεξεργαστείτε αυτό το πεδίο.

- **Subnet Mask**

  Η μάσκα δευτερεύοντος δικτύου της συσκευής. Εάν η επιλογή DHCP είναι απενεργοποιημένη, θα πρέπει να ορίσετε αυτό το πεδίο σε μια έγκυρη μάσκα δευτερεύοντος δικτύου. Εάν η επιλογή DHCP είναι ενεργοποιημένη, δεν μπορείτε να επεξεργαστείτε αυτό το πεδίο.

  Ενδέχεται να διαμορφωθεί μη έγκυρος συνδυασμός διεύθυνσης IP/μάσκας δευτερεύοντος δικτύου (για παράδειγμα μη έγκυρη μάσκα), γεγονός που κάνει αυτή τη συσκευή μη προσβάσιμη. Βεβαιωθείτε ότι έχετε ρυθμίσει σωστά τη μάσκα δευτερεύοντος δικτύου.

- **Gateway**

  Η διεύθυνση IP της πύλης της συσκευής. Εάν έχει ενεργοποιηθεί το DHCP, η συμπλήρωση αυτού του πεδίου απαιτείται. Εάν η επιλογή DHCP είναι ενεργοποιημένη, δεν μπορείτε να επεξεργαστείτε αυτό το πεδίο.

- **Primary DNS Server**

  Η διεύθυνση IP του πρωτεύοντος DNS της συσκευής. Αυτό το πεδίο είναι προαιρετικό. Εάν η διεύθυνση IP του διακομιστή DNS έχει διαμορφωθεί με τη χρήση της Διαχείρισης συνδέσεων, η διεύθυνση μπορεί να οριστεί ως FQDN αντί για διεύθυνση IP.

- **Secondary DNS Server**

  Η διεύθυνση IP του δευτερεύοντος DNS της συσκευής. Αυτό το πεδίο είναι προαιρετικό. Εάν η διεύθυνση IP του διακομιστή DNS έχει διαμορφωθεί με τη χρήση της Διαχείρισης συνδέσεων, η διεύθυνση μπορεί να οριστεί ως FQDN αντί για διεύθυνση IP.

- **Domain Name**

  Το όνομα του χρησιμοποιούμενου τομέα (για παράδειγμα 'domain.local'). Αυτό το πεδίο είναι προαιρετικό. Αυτό το πεδίο ορίζει τον κεντρικό υπολογιστή ή τον τομέα του υπολογιστή-πελάτη.

- **FQDN**

  Το πλήρως προσδιορισμένο όνομα τομέα (Fully Qualified Domain Name) για τον κεντρικό υπολογιστή ή τον υπολογιστή-πελάτη. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι pcoip-host-<MAC> ή pcoipportal-<MAC> όπου <MAC> είναι η διεύθυνση MAC του κεντρικού υπολογιστή ή υπολογιστή-πελάτη. Το όνομα τομέα προσαρτάται εάν χρησιμοποιείται (για παράδειγμα pcoip-host-<MAC>.domain.local). Αυτό το πεδίο είναι μόνο για ανάγνωση σε αυτή τη σελίδα.

- **Ethernet Mode**

  Σας επιτρέπει να διαμορφώνετε τη λειτουργία Ethernet mode του κεντρικού υπολογιστή ή του υπολογιστή-πελάτη ως:

  - **Auto**
  - **100 Mbps Full-Duplex**
  - **10 Mbps Full-Duplex**

  Όταν επιλέγετε **10 Mbps Full-Duplex** ή **100 Mbps Full-Duplex** και στη συνέχεια κάνετε κλικ στην επιλογή **Apply**, εμφανίζεται ένα μήνυμα προειδοποίησης.

  "Προειδοποίηση: Όταν η επιλογή "Αυτόματη διαπραγμάτευση" είναι απενεργοποιημένη στη συσκευή PCoIP, θα πρέπει να απενεργοποιηθεί και στον μεταγωγέα. Επιπλέον, η συσκευή

PCoIP και ο μεταγωγέας πρέπει να διαμορφωθούν ώστε να χρησιμοποιούν τις ίδιες παραμέτρους ταχύτητας και αμφίδρομης λειτουργίας. Οι διαφορετικές παράμετροι ενδέχεται να έχουν ως αποτέλεσμα την απώλεια της συνδεσιμότητας του δικτύου. Είστε βέβαιοι ότι θέλετε να συνεχίσετε;" Κάντε κλικ στο OK για να αλλάξετε την παράμετρο.

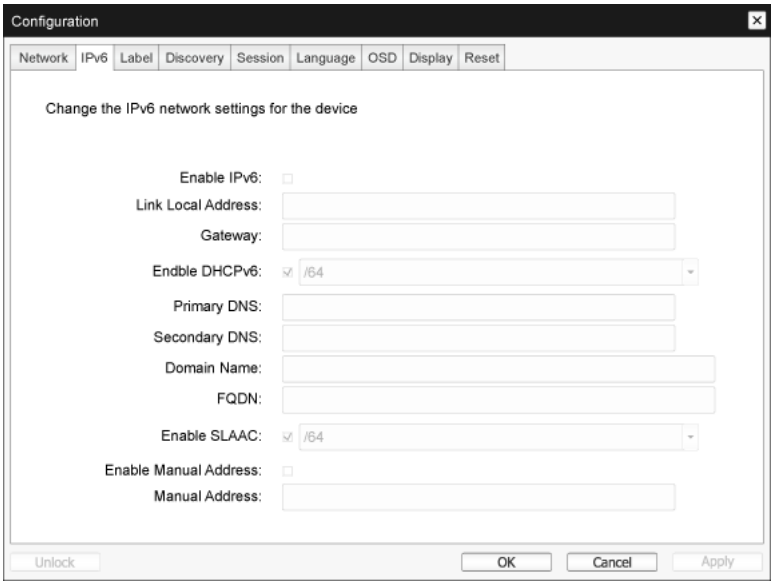
Θα πρέπει να ορίζετε πάντα την επιλογή **Ethernet Mode** σε **Auto** και να χρησιμοποιείτε μόνο τις επιλογές **10 Mbps Full-Duplex** ή **100 Mbps Full-duplex** όταν ο υπόλοιπος δικτυακός εξοπλισμός (για παράδειγμα μεταγωγέας) έχει διαμορφωθεί επίσης για να λειτουργεί σε **10 Mbps Full-Duplex** ή **100 Mbps Full-duplex**. Μια λανθασμένα διαμορφωμένη λειτουργία Ethernet Mode ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα να λειτουργεί το δίκτυο σε ημιαμφίδρομη λειτουργία η οποία δεν υποστηρίζεται από το πρωτόκολλο PCoIP. Η περίοδος λειτουργίας θα υποβαθμιστεί σημαντικά και η λειτουργία της ενδεχομένως θα λήξει.

Καρτέλα IPv6

Η σελίδα **IPv6** σάς επιτρέπει να ενεργοποιήσετε το IPv6 για συσκευές PCoIP που είναι συνδεδεμένες στο δίκτυο IPv6.

- Το IPv6 δεν υποστηρίζεται αυτή τη στιγμή από το **VMware View**.
- Όταν κάνετε μια αλλαγή σε μία από τις ρυθμίσεις σε αυτή τη σελίδα, θα πρέπει να κάνετε επανεκκίνηση της συσκευής σας ώστε να ισχύσει η αλλαγή.

Εικόνα 2-4: Διαμόρφωση του **IPv6**



- **Enable IPv6**

  Ενεργοποιήστε αυτό το πεδίο ώστε να ενεργοποιήσετε το IPv6 για τις συσκευές PCoIP.

- **Link Local Address**

  Αυτό το πεδίο συμπληρώνεται αυτόματα.

- **Gateway**

  Εισαγάγετε τη διεύθυνση πύλης.

- **Enable DHCPv6**

  Ενεργοποιήστε αυτό το πεδίο για να ρυθμίσετε το Dynamic Host Configuration Protocol version 6 (DHCPv6) για τη συσκευή σας.

- **Primary DNS**

  Η διεύθυνση IP του πρωτεύοντος DNS της συσκευής. Εάν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή DHCPv6, αυτό το πεδίο συμπληρώνεται αυτόματα από τον διακομιστή DHCPv6.

- **Secondary DNS**

  Η διεύθυνση IP του δευτερεύοντος DNS της συσκευής. Εάν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή DHCPv6, αυτό το πεδίο συμπληρώνεται αυτόματα από τον διακομιστή DHCPv6.

- **Domain Name**

  Το χρησιμοποιούμενο όνομα τομέα (για παράδειγμα 'domain.local') για τον κεντρικό υπολογιστή ή τον υπολογιστή-πελάτη. Εάν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή DHCPv6, αυτό το πεδίο συμπληρώνεται αυτόματα από τον διακομιστή DHCPv6.

- **FQDN**

  Το πλήρως προσδιορισμένο όνομα τομέα για τον κεντρικό υπολογιστή ή τον υπολογιστή-πελάτη. Εάν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή DHCPv6, αυτό το πεδίο συμπληρώνεται αυτόματα από τον διακομιστή DHCPv6.

- **Enable SLAAC**

  Ενεργοποιήστε αυτό το πεδίο για να ορίσετε την επιλογή αυτόματης διαμόρφωσης διευθύνσεων χωρίς κατάσταση (SLAAC) για τις συσκευές σας.

- **Enable Manual Address**

  Ενεργοποιήστε αυτό το πεδίο για να ορίσετε μια μη αυτόματη (στατική) διεύθυνση για τη συσκευή.

- **Manual Address**

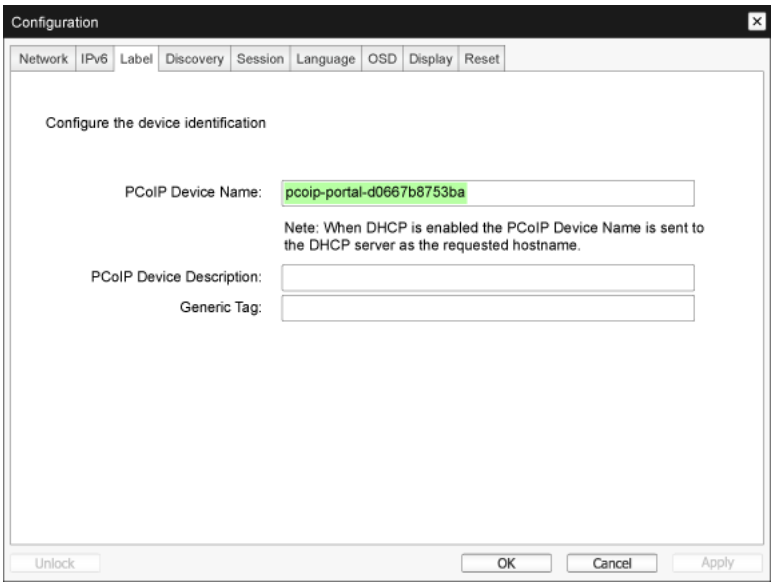
  Εισαγάγετε τη διεύθυνση IP για τη συσκευή.

Καρτέλα Label

Η σελίδα **Label** είναι διαθέσιμη από τον κεντρικό υπολογιστή ή τον υπολογιστή-πελάτη. Η σελίδα **Label** σάς επιτρέπει να προσθέτετε πληροφορίες για τη συσκευή.

Οι παράμετροι δικτύου μπορούν επίσης να διαμορφωθούν με τη χρήση της διεπαφής διαχείρισης μέσω web.

Εικόνα 2-5: Διαμόρφωση του **Label**



- **PCoIP Device Name**

  Το πεδίο **PCoIP Device Name** επιτρέπει στο διαχειριστή να δώσει ένα λογικό όνομα στον κεντρικό υπολογιστή ή στην πύλη. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι pcoip-host-MAC ή pcoip-portal-MAC όπου MAC είναι η διεύθυνση MAC του κεντρικού υπολογιστή ή της πύλης.

- **PCoIP Device Description**

  Μια περιγραφή και πρόσθετες πληροφορίες όπως η τοποθεσία του τελικού σημείου για τη συσκευή. Το υλικολογισμικό δεν χρησιμοποιεί αυτό το πεδίο. Παρέχεται μόνο για χρήση από το διαχειριστή. Παρέχεται μόνο για χρήση από το διαχειριστή.

- **Generic Tag**

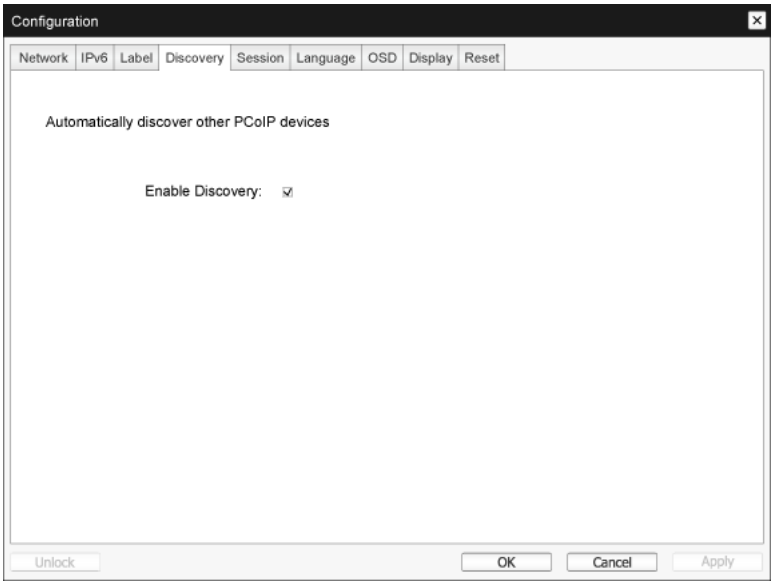
  Πληροφορίες γενικών ετικετών σχετικά με τη συσκευή. Το υλικολογισμικό δεν χρησιμοποιεί αυτό το πεδίο. Παρέχεται μόνο για χρήση από το διαχειριστή.

Καρτέλα Discovery

Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις στη σελίδα **Discovery Configuration** για να διαγράψετε τους κεντρικούς υπολογιστές και υπολογιστές-πελάτες που έχουν εντοπιστεί στο σύστημα PCoIP και να μειώσετε σημαντικά την απαιτούμενη προσπάθεια για διαμόρφωση και συντήρηση περίπλοκων συστημάτων. Αυτός ο μηχανισμός εντοπισμού είναι ανεξάρτητος από τον εντοπισμό DNS SRV.

Προκειμένου να μπορεί να λειτουργήσει ο εντοπισμός SLP, οι δρομολογητές πρέπει να είναι διαμορφωμένοι ώστε να προωθούν την κυκλοφορία πολυεκπομπής μεταξύ των δευτερευόντων δικτύων. Ο εντοπισμός DNS-SRV είναι ο συνιστώμενος μηχανισμός εντοπισμού επειδή οι περισσότερες υλοποιήσεις δεν το επιτρέπουν αυτό.

Εικόνα 2-6: Διαμόρφωση του **Discovery**



- **Enable Discovery**

  Αν ενεργοποιηθεί η επιλογή **Enable Discovery**, η συσκευή θα εντοπίσει δυναμικά τις ομότιμες συσκευές χρησιμοποιώντας εντοπισμό SLP, χωρίς να απαιτείται προηγούμενη πληροφόρηση σχετικά με τις θέσεις τους στο δίκτυο. Αυτό μπορεί να περιορίσει σημαντικά τις εργασίες ρύθμισης παραμέτρων και συντήρησης για τα περίπλοκα συστήματα.

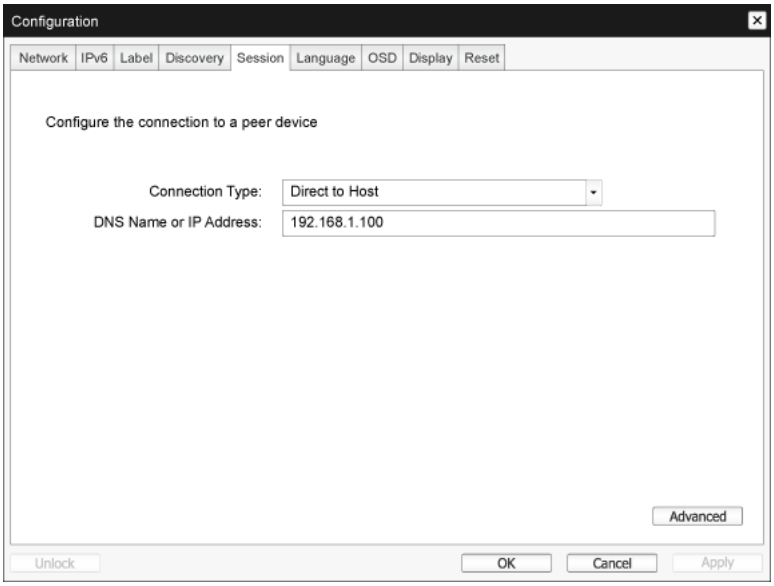
  Ο εντοπισμός SLP απαιτεί τη διαμόρφωση των δρομολογητών ώστε να επιτρέπεται η πολυεκπομπή. Ο εντοπισμός DNS-SRV είναι η συνιστώμενη μέθοδος.

Καρτέλα Session

Η σελίδα **Session** σάς επιτρέπει να διαμορφώνετε τον τρόπο με τον οποίο η συσκευή κεντρικού υπολογιστή ή υπολογιστή-πελάτη συνδέεται σε ή δέχεται συνδέσεις από ομότιμες συσκευές.

Οι παράμετροι περιόδου λειτουργίας μπορούν επίσης να διαμορφωθούν με τη χρήση της διεπαφής διαχείρισης μέσω web.

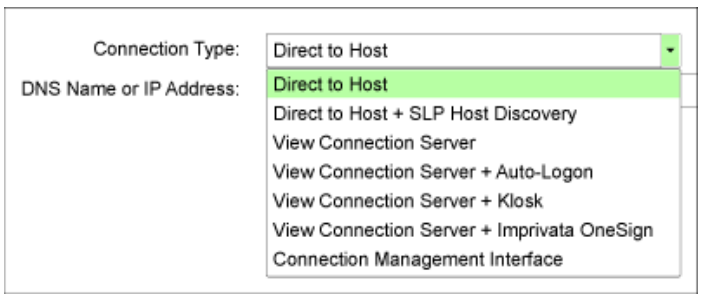
Εικόνα 2-7: Διαμόρφωση του **Session**



- **Connection Type**

  Όταν επιλέγετε έναν τύπο απευθείας σύνδεσης περιόδου λειτουργίας από τη σελίδα Περίοδος λειτουργίας, εμφανίζονται συγκεκριμένες επιλογές διαμόρφωσης.

  Εικόνα 2-8: Διαμόρφωση του **Connection Type**



- **DNS Name or IP Address**

  Εισαγάγετε τη διεύθυνση IP ή το όνομα DNS για τον κεντρικό υπολογιστή.

  Η ρύθμιση αυτή είναι διαθέσιμη μόνο στον υπολογιστή-πελάτη.

- **Advanced**

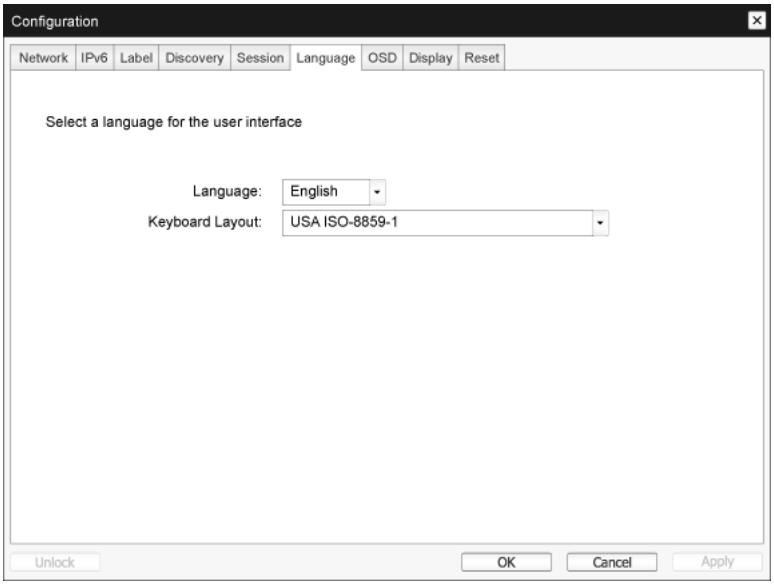
  Ανατρέξτε στον οδηγό TERADICI στη διεύθυνση www.teradici.com για περισσότερες λεπτομέρειες.

Καρτέλα Language

Η σελίδα **Language** σάς επιτρέπει να αλλάζετε τη γλώσσα της διεπαφής χρήστη.

- Η ρύθμιση αυτή επηρεάζει το τοπικό περιβάλλον χρήσης με μενού επιλογών στην οθόνη (OSD). Είναι διαθέσιμη μόνο στον υπολογιστή-πελάτη.
- Οι παράμετροι γλώσσας μπορούν επίσης να διαμορφωθούν με τη χρήση της διεπαφής διαχείρισης μέσω web.

Εικόνα 2-9: Διαμόρφωση του **Language**



- **Language**

  Διαμόρφωση της γλώσσας του μενού επιλογών στην οθόνη (OSD). Η ρύθμιση αυτή ορίζει τη γλώσσα μόνο για το μενού επιλογών στην οθόνη (OSD). Δεν επηρεάζει τη ρύθμιση της γλώσσας για την τρέχουσα περίοδο λειτουργίας χρήστη.

  Υποστηριζόμενες γλώσσες: English, French, German, Greek, Spanish, Italian, Portuguese, Korean, Japanese, Traditional Chinese, Simplified Chinese

- **Keyboard Layout**

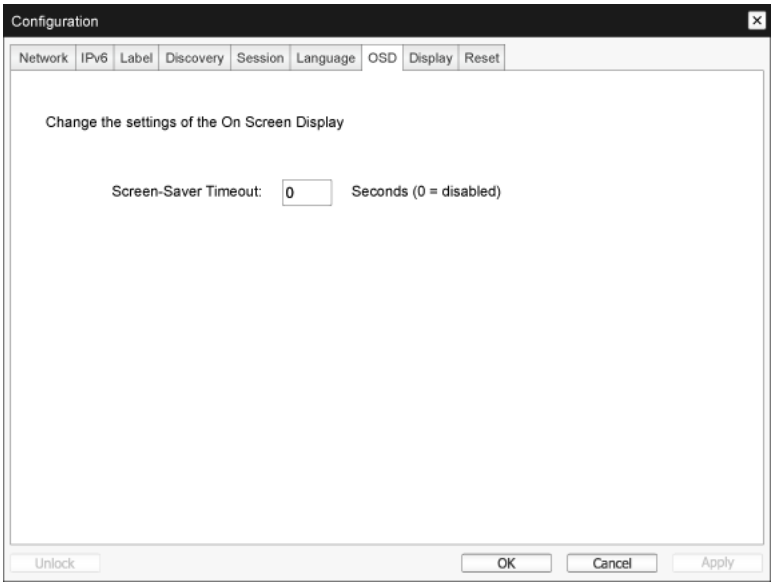
  Αλλάξτε τη διάταξη του πληκτρολογίου. Όταν ο χρήστης ξεκινά μια περίοδο λειτουργίας, η ρύθμιση αυτή ελέγχεται μέσω του εικονικού μηχανήματος. Εάν η ρύθμιση Αντικείμενο πολιτικής ομάδας (GPO) των Windows έχει οριστεί ώστε να επιτρέπει τη ρύθμιση της διάταξης του πληκτρολογίου, η ρύθμιση εφαρμόζεται κατά τη διάρκεια της περιόδου λειτουργίας του χρήστη. Εάν η ρύθμιση Αντικείμενο πολιτικής ομάδας (GPO) των Windows δεν έχει οριστεί ώστε να επιτρέπει αυτή τη ρύθμιση, η ρύθμιση δεν εφαρμόζεται.

Καρτέλα OSD

Η σελίδα **OSD** επιτρέπει τη ρύθμιση του χρονικού ορίου προφύλαξης οθόνης με τη χρήση της παραμέτρου **On Screen Display**.

- Οι παράμετροι OSD μπορούν επίσης να διαμορφωθούν με τη χρήση της διεπαφής διαχείρισης μέσω web.
- Η σελίδα **OSD** είναι διαθέσιμη μόνο στον υπολογιστή-πελάτη. Δεν είναι διαθέσιμη στον κεντρικό υπολογιστή.

Εικόνα 2-10: Διαμόρφωση του **OSD**



- **Screen-Saver Timeout**

  Διαμορφώστε το χρονικό όριο πριν ο υπολογιστής-πελάτης ρυθμίσει τις συνδεδεμένες οθόνες σε λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας. Μπορείτε να διαμορφώσετε τη λειτουργία χρονικού ορίου σε δευτερόλεπτα. Η μέγιστη τιμή χρονικού ορίου είναι 9999 δευτερόλεπτα. Μια ρύθμιση 0 δευτερολέπτων απενεργοποιεί την προφύλαξη οθόνης.

Καρτέλα Display

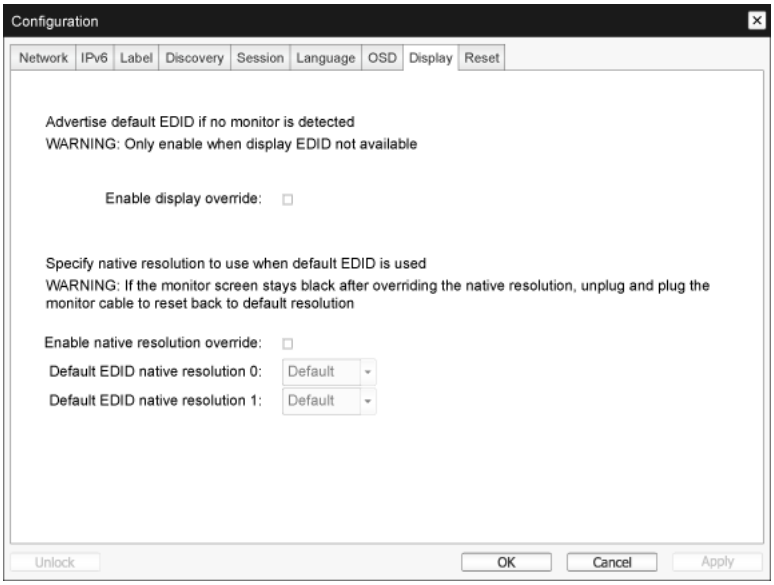
Η σελίδα **Display** σάς επιτρέπει να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία παράκαμψης **Extended Display Identification Data(EDID)**.

Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μέσω του OSD.

Σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας, η λειτουργία **GPU** στον κεντρικό υπολογιστή θέτει ερώτημα στην οθόνη που είναι συνδεδεμένη στο zero client για να προσδιορίσει τις δυνατότητες της οθόνης. Σε κάποιες περιπτώσεις, μια οθόνη μπορεί να συνδεθεί σε έναν υπολογιστή-πελάτη με τρόπο που να μην επιτρέπει στον υπολογιστή-πελάτη την ανάγνωση των πληροφοριών **EDID**, όπως κατά τη σύνδεση μέσω κάποιων συσκευών **KVM**. Οι επιλογές σε αυτή τη σελίδα διαμορφώνουν τον υπολογιστή-πελάτη ώστε να κοινοποιεί τις προεπιλεγμένες πληροφορίες **EDID** στο **GPU**.

Η ενεργοποίηση της παράκαμψης οθόνης επιβάλλει τη χρήση των στοιχείων οθόνης της προεπιλεγμένης οθόνης, που ενδέχεται να μην είναι συμβατές με την συνδεδεμένη οθόνη, γεγονός που θα έχει ως αποτέλεσμα μια κενή οθόνη. Ενεργοποιείτε τη λειτουργία παράκαμψης οθόνης μόνο όταν δεν υπάρχουν έγκυρες πληροφορίες EDID και τα χαρακτηριστικά της οθόνης είναι γνωστά.

Εικόνα 2-11: Διαμόρφωση του **Display**



- **Enable display override**

  Η επιλογή αυτή προορίζεται για παλαιότερα συστήματα. Διαμορφώνει τον υπολογιστή-πελάτη ώστε να αποστέλλει προεπιλεγμένες πληροφορίες **EDID** στον κεντρικό υπολογιστή όταν δεν είναι δυνατή η ανίχνευση μιας οθόνης ή όταν δεν είναι συνδεδεμένη στον υπολογιστή-πελάτη. Σε εκδόσεις Windows παλαιότερες των Windows 7, εάν ο κεντρικός υπολογιστής δεν είχε πληροφορίες **EDID**, θα θεωρούσε ότι δεν υπάρχουν συνδεδεμένες οθόνες και δεν θα έκανε εκ νέου έλεγχο. Αυτή η επιλογή διασφαλίζει ότι ο κεντρικός υπολογιστής θα έχει πάντα πληροφορίες **EDID** όταν κάποιος υπολογιστής-πελάτης βρίσκεται σε ενεργή περίοδο λειτουργίας.

Όταν είναι ενεργοποιημένη αυτή η επιλογή, εμφανίζονται οι παρακάτω προεπιλεγμένες αναλύσεις:

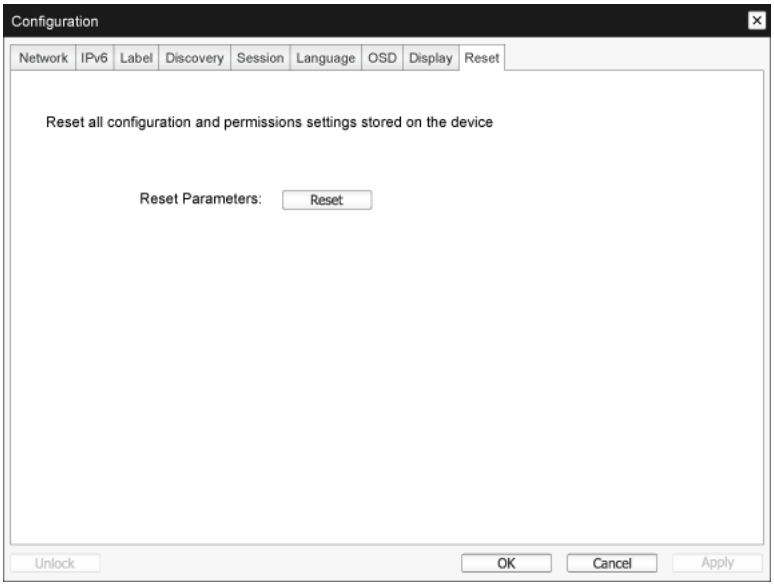
- 800x600 στα 60 Hz
- 1024x768 στα 60 Hz (εγγενής ανάλυση)
- 1280x800 στα 60 Hz
- 1280x960 στα 60Hz
- 1280x1024 στα 60 Hz
- 1600x1200 στα 60 Hz
- 1680x1050 στα 60 Hz
- 1920x1080 στα 60 Hz
- 1920x1200 στα 60 Hz

Καρτέλα Reset

Η σελίδα **Reset Parameters** σάς επιτρέπει να επαναφέρετε τη διαμόρφωση και τα δικαιώματα στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές που είναι αποθηκευμένες στην ενσωματωμένη μνήμη flash.

- Η επαναφορά μπορεί επίσης να εκκινηθεί με τη χρήση της διεπαφής διαχείρισης μέσω web.
- Η επαναφορά των παραμέτρων στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές δεν πραγματοποιεί επαναφορά του υλικολογισμικού ή απαλοιφή του προσαρμοσμένου λογότυπου OSD.

Εικόνα 2-12: **Reset**



- **Reset Parameters**

  Όταν κάνετε κλικ σε αυτό το κουμπί, εμφανίζεται ένα μήνυμα το οποίο σας προτρέπει για τη διαμόρφωση. Αυτό αποτρέπει μια τυχαία επαναφορά.

2.4.5 Παράθυρο Diagnostics

Το μενού **Diagnostic** περιέχει συνδέσεις σε σελίδες με πληροφορίες χρόνου εκτέλεσης και λειτουργίες που ενδέχεται να είναι χρήσιμες για την αντιμετώπιση προβλημάτων

Οι επιλογές **Diagnostic** στο OSD αποτελούν ένα υποσύνολο αυτών που είναι διαθέσιμες μέσω του Περιβάλλοντος διαχείρισης μέσω web.

- **Event Log**
- **Session Statistics**
- **PCoIP Processor**
- **Ping**

Κάθε καρτέλα διαθέτει ένα κουμπί **Close**, για το κλείσιμο του παραθύρου.

Καρτέλα Event Log

Η σελίδα **Event Log** σάς παρέχει τη δυνατότητα προβολής και εκκαθάρισης του αρχείου καταγραφής συμβάντων από τον κεντρικό υπολογιστή ή τον υπολογιστή-πελάτη.

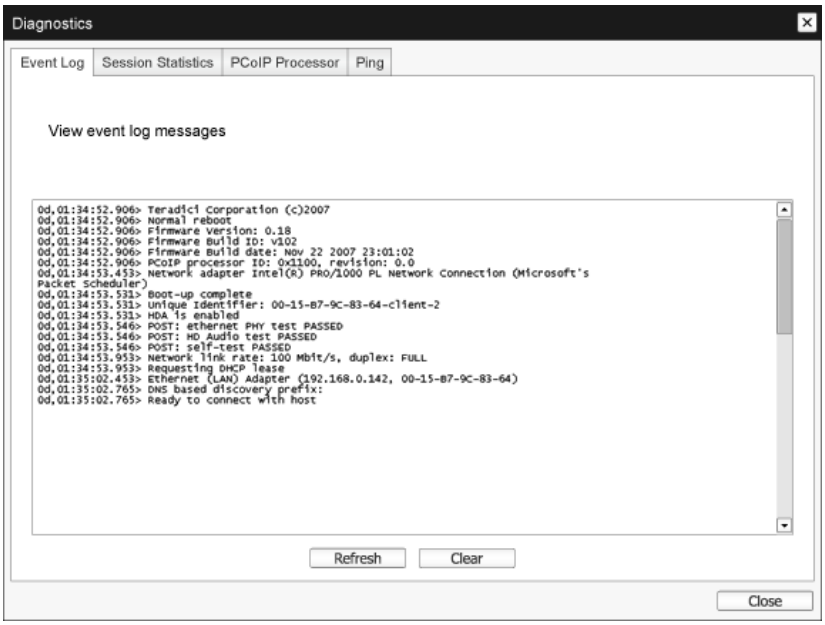
Χρήση του "PCoIP"

Η διεπαφή διαχείρισης μέσω web σάς επιτρέπει να αλλάζετε τη ρύθμιση φίλτρου αρχείου καταγραφής της συσκευής, που ελέγχει το επίπεδο λεπτομερειών των μηνυμάτων στο αρχείο καταγραφής. Όταν ορίζετε το φίλτρο σε "terse", η συσκευή θα καταγράφει σύντομα και συνοπτικά μηνύματα.

Η σελίδα **Event Log** σάς επιτρέπει να ενεργοποιείτε και να ορίζετε το syslog ώστε να συλλέγει και να αναφέρει συμβάντα που πληρούν το πρότυπο IETF για την καταγραφή μηνυμάτων προγράμματος.

Η επιλογή **Event Log** μπορεί επίσης να εκκινηθεί με τη χρήση της διεπαφής διαχείρισης μέσω web.

Εικόνα 2-13: **Event Log**



- **View event log message**

  Το πεδίο **View event log messages** προβάλλει τα μηνύματα του μητρώου με πληροφορίες που περιλαμβάνονται στην επισήμανση ώρας. Υπάρχουν διαθέσιμα δύο κουμπιά.

  - **Refresh**

    Με την επιλογή του κουμπιού **Refresh**, ανανεώνονται τα μηνύματα του μητρώου συμβάντων που προβάλλονται.

  - **Clear**

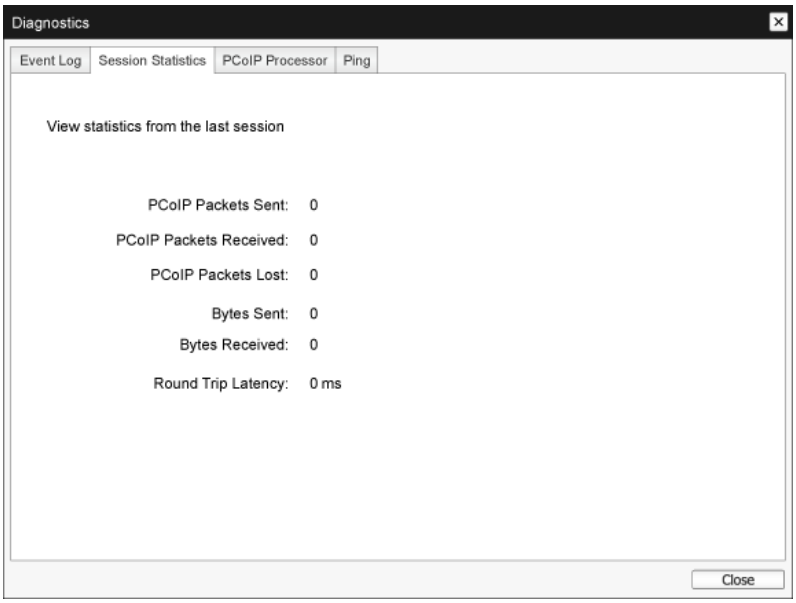
    Κάντε κλικ για να διαγράψετε όλα τα μηνύματα του αρχείου καταγραφής συμβάντων που είναι αποθηκευμένα στη συσκευή.

Καρτέλα Session Statistics

Η σελίδα **Session Statistics** σάς επιτρέπει την προβολή των τρεχόντων στατιστικών στοιχείων όταν μια περίοδος λειτουργίας είναι ενεργή. Εάν δεν υπάρχει ενεργή περίοδος λειτουργίας, μπορείτε να προβάλετε τα στατιστικά στοιχεία από την τελευταία περίοδο λειτουργίας.

Η επιλογή **Session Statistics** μπορεί επίσης να προβληθεί με τη χρήση της διεπαφής διαχείρισης μέσω web.

Εικόνα 2-14: **Session Statistics**



- Στατιστικά στοιχεία πακέτων PCoIP
  - **PCoIP Packets Sent**

    Ο συνολικός αριθμός των πακέτων PCoIP που έχουν σταλεί κατά την τρέχουσα/την τελευταία περίοδο λειτουργίας.
  - **PCoIP Packets Received**

    Ο συνολικός αριθμός των πακέτων PCoIP που έχουν ληφθεί κατά την τρέχουσα/την τελευταία περίοδο λειτουργίας.
  - **PCoIP Packets Lost**

    Ο συνολικός αριθμός των πακέτων PCoIP που έχουν απωλεσθεί κατά την τρέχουσα/την τελευταία περίοδο λειτουργίας.
- Στατιστικά στοιχεία byte
  - **Bytes Sent**

    Ο συνολικός αριθμός των byte που έχουν σταλεί κατά την τρέχουσα/την τελευταία περίοδο λειτουργίας.
  - **Bytes Received**

    Ο συνολικός αριθμός των byte που έχουν ληφθεί κατά την τρέχουσα/την τελευταία περίοδο λειτουργίας.
- **Round Trip Latency**

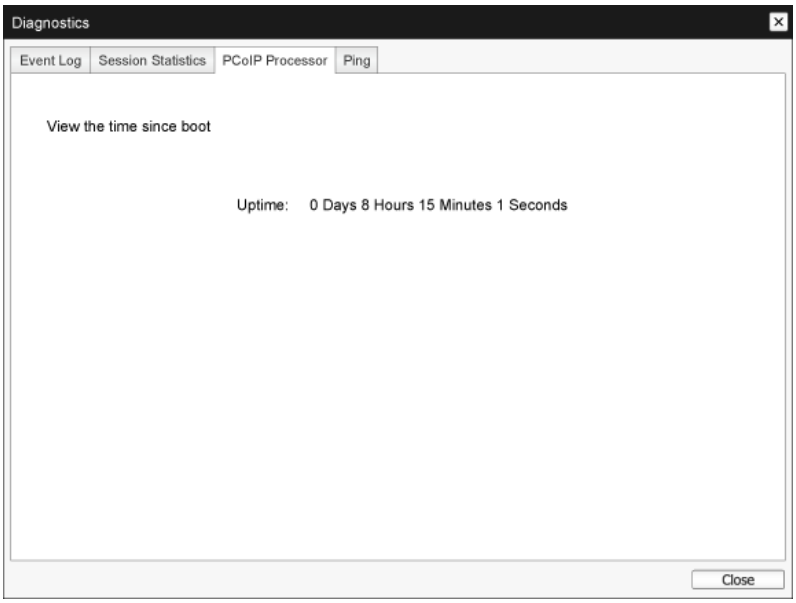
  Η ελάχιστη, μέση και μέγιστη καθυστέρηση δικτύου για αποστολή και επιστροφή ενός συστήματος PCoIP (για παράδειγμα από τον κεντρικό υπολογιστή στον υπολογιστή-πελάτη και στη συνέχεια ξανά στον κεντρικό υπολογιστή) σε millisecond (+/- 1 ms).

Καρτέλα PCoIP Processor

Η σελίδα **PCoIP Processor** σάς παρέχει τη δυνατότητα επαναφοράς του κεντρικού υπολογιστή ή του υπολογιστή-πελάτη και προβολής του συνεχούς χρόνου λειτουργίας του επεξεργαστή PCoIP του υπολογιστή-πελάτη από την τελευταία εκκίνηση.

Ο χρόνος συνεχούς λειτουργίας **PCoIP Processor** μπορεί επίσης να προβληθεί από τη διεπαφή διαχείρισης μέσω web.

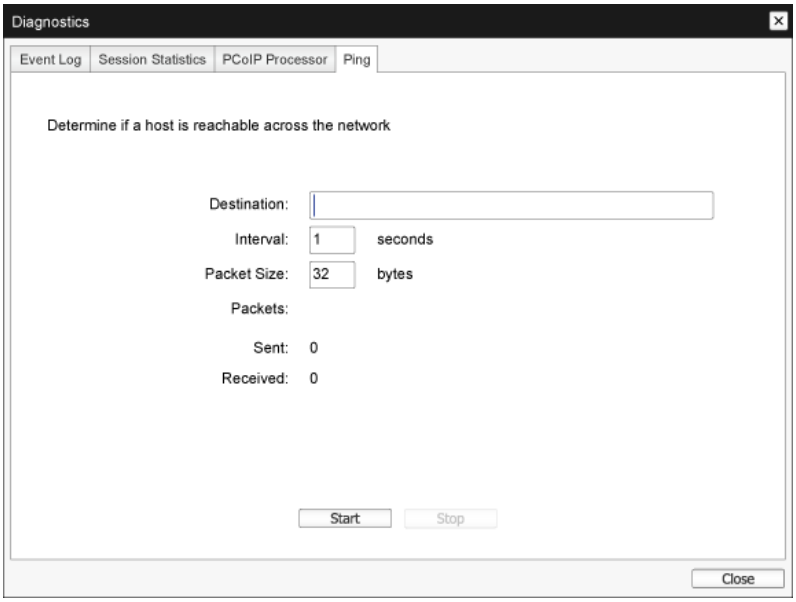
Εικόνα 2-15: **PCoIP Processor**



Καρτέλα Ping

Η καρτέλα **Ping** σάς επιτρέπει να κάνετε ping σε μια συσκευή για να δείτε αν είναι προσβάσιμη μέσω ενός δικτύου IP. Αυτό μπορεί να σας βοηθήσει να προσδιορίσετε εάν ένας κεντρικός υπολογιστής είναι προσβάσιμος. Η έκδοση υλικολογισμικού 3.2.0 και οι μεταγενέστερες εκδόσεις επιβάλλουν τη σήμανση "do not fragment flag" (να μην γίνει κατακερματισμός) στην εντολή ping, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία για τον προσδιορισμό του μέγιστου μεγέθους MTU.

Εικόνα 2-16: **Ping**



- Ρυθμίσεις Ping
  - **Destination**

    Διεύθυνση IP ή FQDN για ping
  - **Interval**

    Μεσοδιάστημα μεταξύ πακέτων ping
  - **Packet Size**

    Μέγεθος πακέτου ping
- **Packets**
  - **Sent**

    Αριθμός πακέτων ping που έχουν μεταδοθεί
  - **Received**

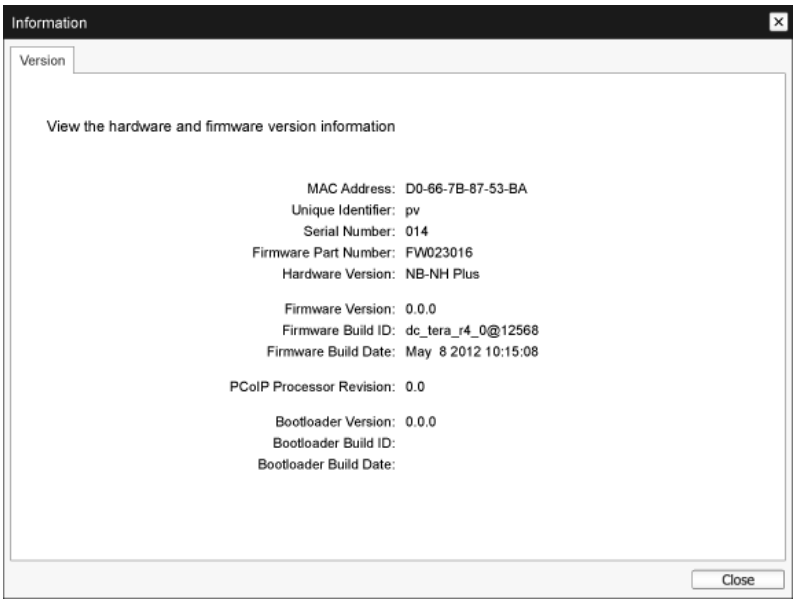
    Αριθμός πακέτων ping που έχει ληφθεί

2.4.6 Παράθυρο Information

Η σελίδα **Information** σάς παρέχει τη δυνατότητα προβολής λεπτομερειών σχετικά με τη συσκευή. Η διεπαφή διαχείρισης μέσω web εμφανίζει την έκδοση, το VPD και τις πληροφορίες της συνδεδεμένης συσκευής. Το OSD σάς επιτρέπει την προβολή των πληροφοριών έκδοσης της συσκευής.

Η σελίδα **Version** σάς παρέχει τη δυνατότητα προβολής των λεπτομερειών έκδοσης υλικού και υλικολογισμικού για μια συσκευή.

Εικόνα 2-17: **Version**



- Πληροφορίες VPD

  Τα Σημαντικά Δεδομένα Προϊόντος (Vital Product Data – VPD) είναι πληροφορίες που ορίζονται από το εργοστάσιο για τη μοναδική αναγνώριση κάθε πύλης ή κεντρικού υπολογιστή.

  - **MAC Address**

    Μοναδική διεύθυνση MAC κεντρικού υπολογιστή/υπολογιστή-πελάτη

  - **Unique Identifier**

    Μοναδικό αναγνωριστικό κεντρικού υπολογιστή/υπολογιστή-πελάτη

  - **Serial Number**

    Μοναδικός σειριακός αριθμός κεντρικού υπολογιστή/υπολογιστή-πελάτη

  - **Firmware Part Number**

    Κωδικός τρέχοντος υλικολογισμικού

  - **Hardware Version**

    Αριθμός έκδοσης κεντρικού υπολογιστή/υπολογιστή-πελάτη

- Πληροφορίες για το υλικολογισμικό

  Το πεδίο **Firmware Information** παρουσιάζει τις λεπτομέρειες του τρέχοντος υλικολογισμικού PCoIP.

  - **Firmware Version**

    Έκδοση τρέχοντος υλικολογισμικού

  - **Firmware Build ID**

    Κωδικός αναθεώρησης τρέχοντος υλικολογισμικού

- **Firmware Build Date**

  Ημερομηνία build τρέχοντος υλικολογισμικού

- **PCoIP Processor Revision**

  Η έκδοση silicon revision του επεξεργαστή PCoIP. Η έκδοση silicon revision B υποδηλώνεται από το 1.0.

- Πληροφορίες για το Bootloader

  Οι πληροφορίες για το bootloader παρουσιάζουν τις λεπτομέρειες του τρέχοντος bootloader PCoIP.

  - **Bootloader Version**

    Έκδοση τρέχοντος bootloader

  - **Bootloader Build ID**

    Κωδικός αναθεώρησης τρέχοντος bootloader

  - **Bootloader Build Date**

    Ημερομηνία δημιουργίας build τρέχοντος bootloader

2.4.7 Παράθυρο User Settings

Η σελίδα **User Settings** σάς παρέχει πρόσβαση στις κατάλληλες καρτέλες για τον ορισμό της λειτουργίας ελέγχου πιστοποιητικών, των ρυθμίσεων ποντικιού και πληκτρολογίου, της ποιότητας εικόνας με πρωτόκολλο PCoIP και της τοπολογίας οθόνης.

Οι καρτέλες του μενού **User Settings** είναι οι εξής:

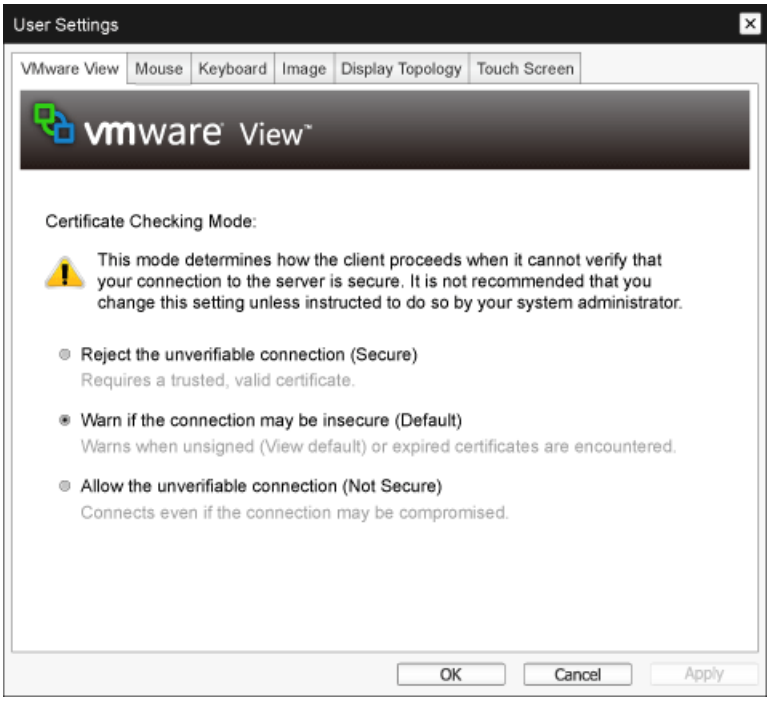
- **VMware View**
- **Mouse**
- **Keyboard**
- **Image**
- **Display Topology**
- **Touch Screen**

Καρτέλα VMware View

Η σελίδα **VMware View** επιτρέπει τη διαμόρφωση για χρήση με έναν διακομιστή σύνδεσης VMware View.

- Εάν η λειτουργία **VCS Certificate Check Mode Lockout** έχει ενεργοποιηθεί από τη διεπαφή διαχείρισης μέσω web, οι χρήστες δεν θα μπορούν να τροποποιήσουν τις ρυθμίσεις αυτής της σελίδας.
- Οι παράμετροι **VMware View** μπορούν επίσης να διαμορφωθούν με τη χρήση της διεπαφής διαχείρισης μέσω web.

Εικόνα 2-18: Διαμόρφωση του **VMware View**



- **Reject the unverifiable connection**

  Διαμορφώστε τον υπολογιστή-πελάτη ώστε να απορρίπτει τη σύνδεση εάν δεν έχει εγκατασταθεί αξιόπιστο και έγκυρο πιστοποιητικό.

- **Warn if the connection may be insecure**

  Διαμορφώστε τον υπολογιστή-πελάτη ώστε να εμφανίζει μια προειδοποίηση εάν εντοπιστεί μη εκχωρημένο πιστοποιητικό ή πιστοποιητικό που έχει λήξει. Μπορείτε επίσης να διαμορφώσετε τον υπολογιστή-πελάτη ώστε να εμφανίζει ένα μήνυμα προειδοποίησης εάν το πιστοποιητικό δεν είναι αυτο-υπογεγραμμένο και το zero client trust store είναι κενό.

- **Allow the unverifiable connection**

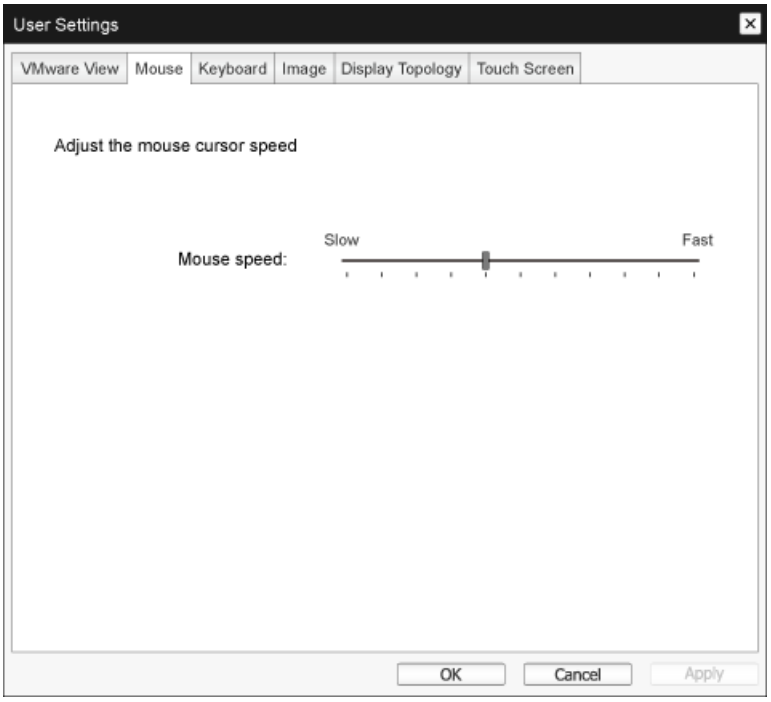
  Διαμορφώστε τον υπολογιστή-πελάτη ώστε να επιτρέπει όλες τις συνδέσεις.

Καρτέλα Mouse

Η σελίδα **Mouse** σάς επιτρέπει να αλλάζετε τις ρυθμίσεις ταχύτητας του δρομέα του ποντικιού για τις περιόδους λειτουργίας OSD.

Η ρύθμιση OSD για την ταχύτητα του δρομέα του ποντικιού δεν επηρεάζει τις ρυθμίσεις του δρομέα του ποντικιού όταν μια περίοδος λειτουργίας PCoIP είναι ενεργή, εκτός εάν χρησιμοποιείται η λειτουργία **Local Keyboard Host Driver** . Ανατρέξτε στο "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" για περισσότερες λεπτομέρειες. Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μέσω του OSD. Δεν είναι διαθέσιμη στη διεπαφή διαχείρισης μέσω web.

Εικόνα 2-19: **Mouse**



- **Mouse Speed**

  Διαμορφώστε την ταχύτητα του δρομέα του ποντικιού.

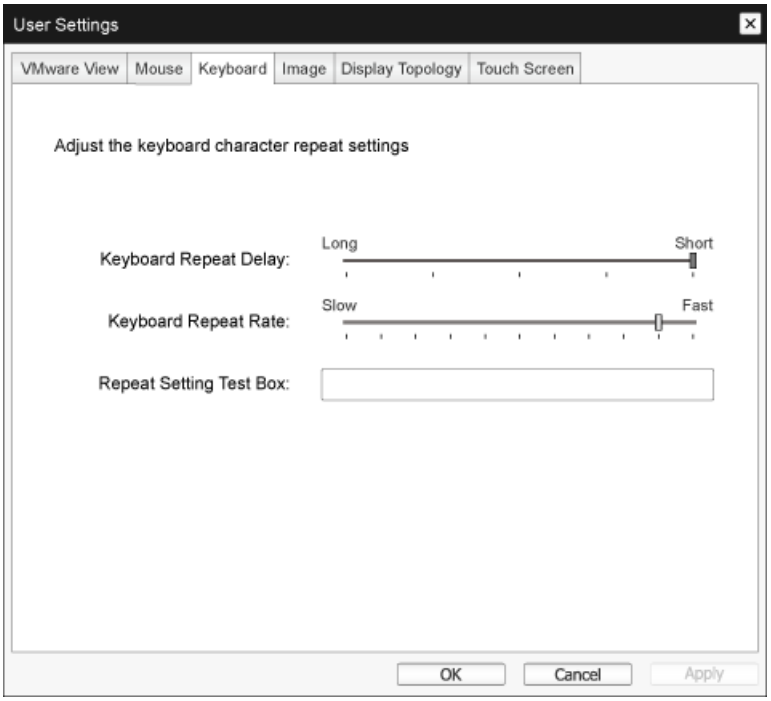
  Μπορείτε επίσης να διαμορφώσετε την ταχύτητα του ποντικιού μέσω του λογισμικού κεντρικού υπολογιστή PCoIP. Ανατρέξτε στο "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" για περισσότερες λεπτομέρειες.

Καρτέλα Keyboard

Η σελίδα **Keyboard** σάς παρέχει τη δυνατότητα αλλαγής της ρύθμισης επαναλήψεων του πληκτρολογίου για την περίοδο λειτουργίας OSD.

- Οι ρυθμίσεις πληκτρολογίου δεν επηρεάζουν τις ρυθμίσεις του πληκτρολογίου όταν είναι ενεργή μια περίοδος λειτουργίας PCoIP, εκτός εάν χρησιμοποιείται η λειτουργία **Local Keyboard Host Driver**. Ανατρέξτε στο "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" για περισσότερες λεπτομέρειες. Η ρύθμιση αυτή είναι διαθέσιμη μέσω του OSD. Δεν είναι διαθέσιμη μέσω της διεπαφής διαχείρισης μέσω web.
- Μπορείτε επίσης διαμορφώσετε τη ρύθμιση επαναλήψεων του πληκτρολογίου μέσω του λογισμικού κεντρικού υπολογιστή PCoIP. Ανατρέξτε στο "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" για περισσότερες λεπτομέρειες.

Εικόνα 2-20: **Keyboard**



- **Keyboard Repeat Delay**

  Επιτρέπει στους χρήστες να διαμορφώνουν την καθυστέρηση επαναλήψεων του πληκτρολογίου.
- **Keyboard Repeat Rate**

  Επιτρέπει στους χρήστες να διαμορφώνουν το ρυθμό επαναλήψεων του πληκτρολογίου.
- **Repeat Settings Test Box**

  Επιτρέπει στους χρήστες να ελέγχουν τις επιλεγμένες ρυθμίσεις πληκτρολογίου.

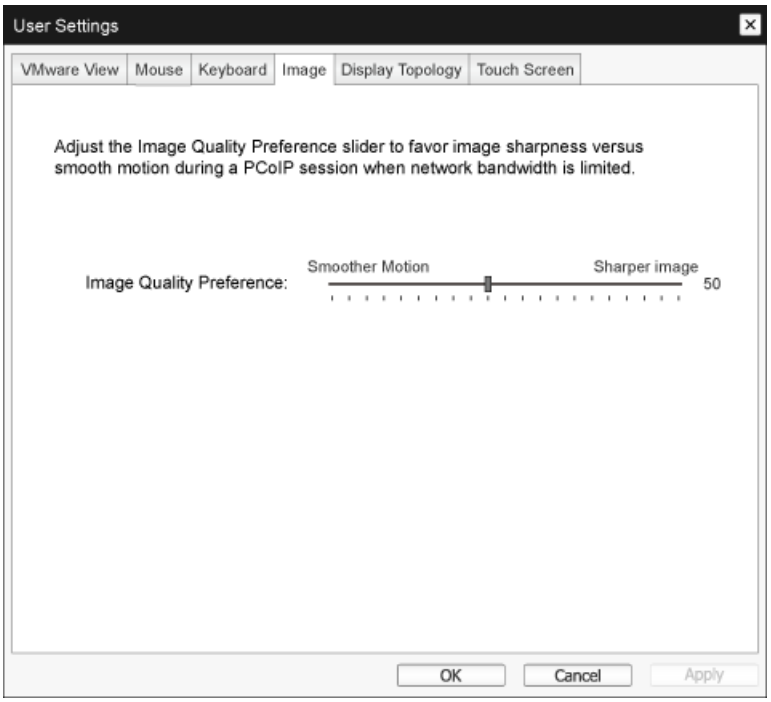
Image

Η σελίδα **Image** σάς επιτρέπει να κάνετε αλλαγές στην ποιότητα της εικόνας της περιόδου λειτουργίας PCoIP. Αυτό ισχύει για περιόδους λειτουργίας μεταξύ zero client PCoIP και κάρτες κεντρικών υπολογιστών PCoIP σε έναν απομακρυσμένο σταθμό εργασίας.

Για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις ποιότητας εικόνας για έναν εικονικό επιτραπέζιο υπολογιστή **VMware View**, ρυθμίστε τις μεταβλητές της περιόδου λειτουργίας PCoIP. Ανατρέξτε στο "VMware View 4 to PCoIP Client WAN Network Guidelines" για περισσότερες λεπτομέρειες.

Οι παράμετροι εικόνας μπορούν επίσης να διαμορφωθούν με τη χρήση της διεπαφής διαχείρισης μέσω web.

Εικόνα 2-21: **Image**



- **Image Quality Preference**

  Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό για να προσαρμόσετε την ισορροπία μεταξύ της ευκρίνειας και της ομαλής κίνησης της εικόνας κατά τη διάρκεια μιας περιόδου λειτουργίας PCoIP, όταν το εύρος ζώνης δικτύου είναι περιορισμένο.

  Αυτό το πεδίο είναι επίσης προσβάσιμο από τον κεντρικό υπολογιστή εάν έχει εγκατασταθεί το λογισμικό κεντρικού υπολογιστή PCoIP. Το ρυθμιστικό μπορείτε να το βρείτε κάτω από την καρτέλα **Image** στο λογισμικό κεντρικού υπολογιστή. Η ρύθμιση αυτή δεν λειτουργεί σε περιόδους λειτουργίας PCoIP με εικονικούς επιτραπέζιους υπολογιστές **VMware View** που χρησιμοποιούν την έκδοση 5.0 ή παλαιότερες εκδόσεις.

Display Topology

Η σελίδα **Display Topology** επιτρέπει στους χρήστες να αλλάζουν τη θέση, την περιστροφή και την ανάλυση μιας οθόνης για μια περίοδο λειτουργίας PCoIP. Για να εφαρμόσετε τη λειτουργία τοπολογίας οθόνης σε μια περίοδο λειτουργίας PCoIP μεταξύ ενός zero client και ενός εικονικού μηχανήματος (VM), απαιτείται **VMware View** 4.5 ή μεταγενέστερη έκδοση.

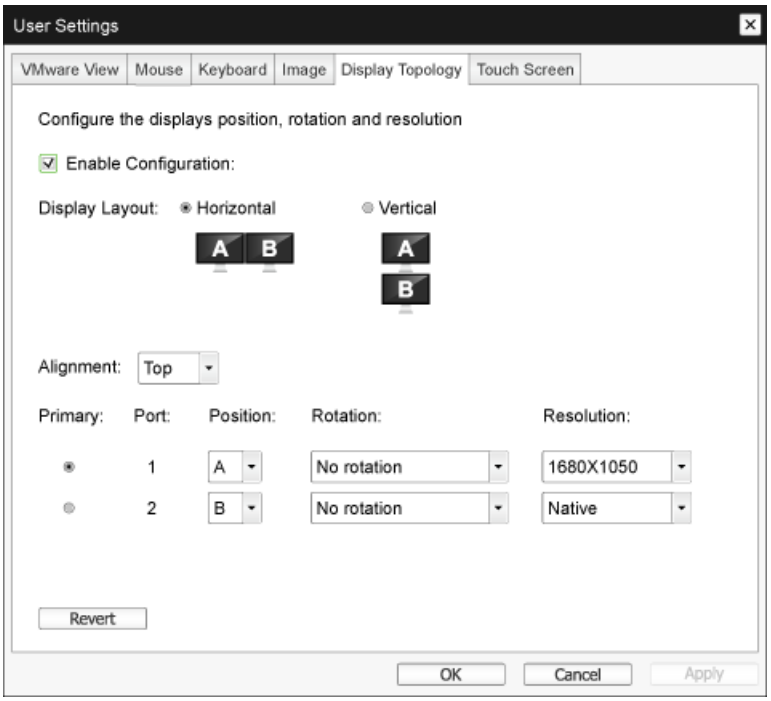
Για να εφαρμόσετε τη λειτουργία τοπολογίας οθόνης σε μια περίοδο λειτουργίας PCoIP μεταξύ ενός zero client και ενός κεντρικού υπολογιστή PCoIP, πρέπει να έχετε εγκαταστήσει το λογισμικό κεντρικού υπολογιστή PCoIP στον κεντρικό υπολογιστή. Ανατρέξτε στο "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" για περισσότερες λεπτομέρειες.

Η καρτέλα **Display Topology** δεν διαθέτει αντίστοιχο μενού στη διεπαφή διαχείρισης μέσω web.

Για λεπτομέρειες σχετικά με τη λειτουργία τοπολογίας οθόνης για μια περίοδο λειτουργίας PCoIP μεταξύ μιας κάρτας κεντρικού υπολογιστή και ενός zero client, ανατρέξτε στο λογισμικό κεντρικού υπολογιστή PCoIP για τον Οδηγό χρήσης για Windows (TER0810001).

Αλλάζετε πάντα τις ρυθμίσεις τοπολογίας οθόνης χρησιμοποιώντας την καρτέλα **Display Topology** στη διεπαφή zero client OSD->Options->User Settings. Μην επιχειρείτε να αλλάξετε αυτές τις ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας τις ρυθμίσεις εμφάνισης των Windows σε ένα εικονικό μηχάνημα κατά τη χρήση του **VMware View**.

Εικόνα 2-22: **Display Topology**



- **Enable Configuration**

  Η συσκευή μπορεί να διαμορφωθεί με τις ρυθμίσεις θέσης, περιστροφής και ανάλυσης οθόνης εάν αυτή η ρύθμιση είναι ενεργή. Οι ρυθμίσεις αποθηκεύονται εάν κάνετε κλικ στο **Apply** ή στο **OK** και εφαρμόζονται κατά την επαναφορά της συσκευής.

- **Display Layout**

  Επιλέξτε εάν θέλετε οριζόντια ή κατακόρυφη διάταξη για τις οθόνες σας (A και B). Η ρύθμιση αυτή θα αντανακλά τη φυσική διάταξη των οθονών στο γραφείο σας.

  - **Horizontal**: Επιλέξτε οριζόντια διάταξη του A και του B, με το A αριστερά του B.
  - **Vertical**: Επιλέξτε κατακόρυφη διάταξη του A και του B, με το A πάνω από το B.

  Μπορούν να είναι ενεργοποιημένες έως δύο οθόνες ταυτόχρονα.

- **Alignment**

  Επιλέξτε τον τρόπο ευθυγράμμισης A και B που θέλετε εάν έχουν διαφορετικά μεγέθη.

  Αυτή η ρύθμιση επηρεάζει την περιοχή της οθόνης για χρήση όταν μετακινείτε το δρομέα από τη μία οθόνη στην άλλη. Οι επιλογές ευθυγράμμισης που εμφανίζονται στην αναπτυσσόμενη λίστα εξαρτώνται από το εάν έχετε επιλέξει οριζόντια ή κατακόρυφη διάταξη οθονών.

- **Primary**

  Ορίστε τη θύρα DVI που θέλετε στο zero client ως βασική θύρα.

  Η οθόνη που είναι συνδεδεμένη στη βασική θύρα γίνεται η βασική οθόνη (για παράδειγμα, η οθόνη που περιέχει τα μενού OSD πριν εκκινήσετε μια περίοδο λειτουργίας PCoIP και η οθόνη που απαιτείται για τη γραμμή εργασίας των Windows αφού ενεργοποιήσετε την περίοδο λειτουργίας).

  - **Port 1**: Επιλέξτε να διαμορφώσετε τη θύρα DVI-1 στο zero client ως τη βασική θύρα.
  - **Port 2**: Επιλέξτε να διαμορφώσετε τη θύρα DVI-2 στο zero client ως τη βασική θύρα.

- **Position**

  Ορίστε ποια οθόνη θα συνδέεται με φυσική σύνδεση στα **Port 1** και **Port 2**.

- **Rotation**

  Διαμορφώστε την περιστροφή της οθόνης στα **Port 1** και **Port 2**:

  - No rotation
  - 90 clockwise
  - 180 rotation
  - 90 counter-clockwise

- **Resolution**

  Η ανάλυση της οθόνης μπορεί να διαμορφωθεί για μια περίοδο λειτουργίας PCoIP μεταξύ ενός εικονικού μηχανήματος ή κεντρικού υπολογιστή και ενός zero client. Το zero client ανιχνεύει τις υποστηριζόμενες αναλύσεις οθόνης και τις συμπληρώνει στο αναπτυσσόμενο μενού. Από προεπιλογή, χρησιμοποιείται η εγγενής ανάλυση της οθόνης.

- **Revert**

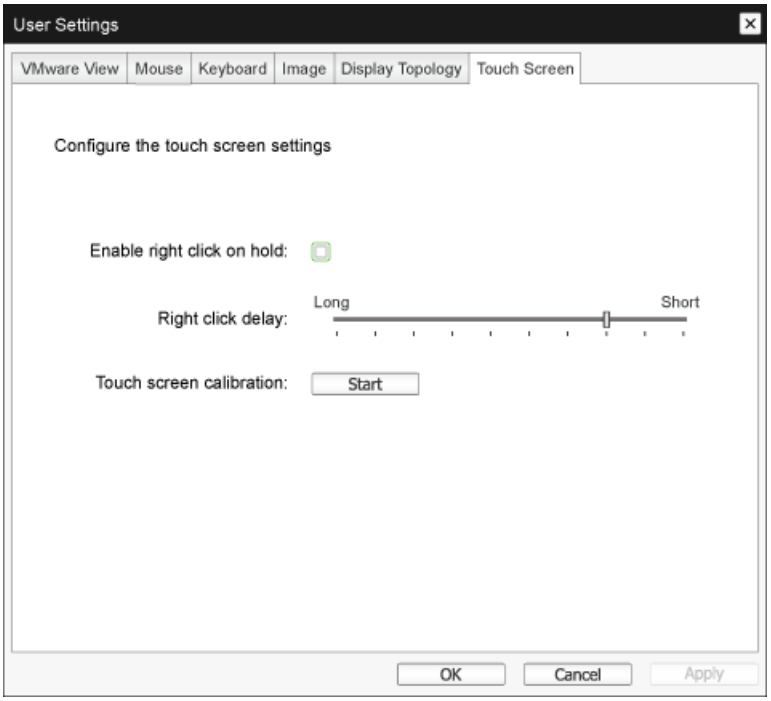
  Πραγματοποιεί επαναφορά των διαμορφώσεων αυτής της σελίδας στις τελευταίες αποθηκευμένες ρυθμίσεις.

Touch Screen

Η σελίδα **Touch Screen** σάς παρέχει τη δυνατότητα διαμόρφωσης και βαθμονόμησης κάποιων ρυθμίσεων μιας συνδεδεμένης οθόνης αφής **Elo TouchSystems**.

Η σελίδα **Touch Screen** είναι διαθέσιμη μόνο μέσω του OSD. Δεν είναι διαθέσιμη στη διεπαφή διαχείρισης μέσω web.

Εικόνα 2-23: **Touch Screen**



- **Enable right click on hold**

  Επιλέξτε αυτό το πλαίσιο ελέγχου ώστε να επιτρέψετε στους χρήστες την προσομοίωση ενός δεξιού κλικ όταν αγγίζουν την οθόνη παρατεταμένα για λίγα δευτερόλεπτα. Εάν είναι απενεργοποιημένο, η λειτουργία δεξιού κλικ δεν υποστηρίζεται.

- **Right click delay**

  Σύρετε το δείκτη σε μια θέση μεταξύ Long και Short για να ορίσετε για πόσο διάστημα θα πρέπει να διαρκεί το άγγιγμα του χρήστη ώστε να προσομοιωθεί η λειτουργία δεξιού κλικ.

- **Touch screen calibration**

  Όταν συνδέετε την οθόνη αφής στο zero client για πρώτη φορά, εκκινείται το πρόγραμμα βαθμονόμησης. Στην οθόνη αφής, αγγίξτε καθέναν από τους τρεις στόχους όπως εμφανίζονται.

  Για να ελέγξετε τη βαθμονόμηση, κινήστε το δάχτυλό σας κατά μήκος της οθόνης και βεβαιωθείτε ότι ο δρομέας το ακολουθεί. Εάν αυτή η κίνηση δεν είναι επιτυχής, το πρόγραμμα βαθμονόμησης επανεκκινείται αυτόματα. Μόλις γίνει η βαθμονόμηση, οι συντεταγμένες αποθηκεύονται σε μια μνήμη flash.

  Για να εκκινήσετε μη αυτόματα ένα πρόγραμμα βαθμονόμησης, από τη σελίδα **Touch Screen** του OSD κάντε κλικ στο **Start**. Ακολουθήστε τις οδηγίες της οθόνης.

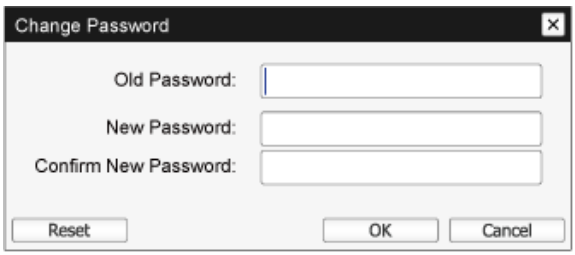
2.4.8 Παράθυρο Password

Η επιλογή αυτή είναι διαθέσιμη μέσω του προγράμματος **Management console**.

Η σελίδα **Password** σάς παρέχει τη δυνατότητα ενημέρωσης του κωδικού πρόσβασης τοπικής διαχείρισης για τη συσκευή. Ο κωδικός πρόσβασης μπορεί να αποτελείται από 20 χαρακτήρες το μέγιστο. Κάποιες συσκευές PCoIP έχουν απενεργοποιημένη από προεπιλογή τη λειτουργία προστασίας με κωδικό πρόσβασης. Η σελίδα **Password** δεν είναι διαθέσιμη σε αυτές τις συσκευές. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την προστασία κωδικού πρόσβασης μέσω του PCoIP Management Console για αυτές τις συσκευές.

- Αυτή η παράμετρος επηρεάζει τη διεπαφή διαχείρισης μέσω web και το τοπικό περιβάλλον χρήσης με **OSD**.
- Προσέχετε κατά την ενημέρωση του κωδικού πρόσβασης υπολογιστή-πελάτη καθώς ο υπολογιστής πελάτης ενδέχεται να καταστεί μη χρησιμοποιήσιμος σε περίπτωση απώλειας του κωδικού πρόσβασης.

Εικόνα 2-24: **Change Password**



- **Old Password**

  Αυτό το πεδίο πρέπει να ταιριάζει με τον τρέχοντα κωδικό διαχειριστή ώστε να μπορείτε να πραγματοποιήσετε αναβάθμιση του κωδικού πρόσβασης.

- **New Password**

  Ο νέος κωδικός διαχειριστή για τη διεπαφή διαχείρισης μέσω web και το τοπικό περιβάλλον χρήσης OSD.

- **Confirm New Password**

  Αυτό το πεδίο θα πρέπει να ταιριάζει με το πεδίο **New Password** ώστε να είναι δυνατή η ενημέρωση του κωδικού πρόσβασης.

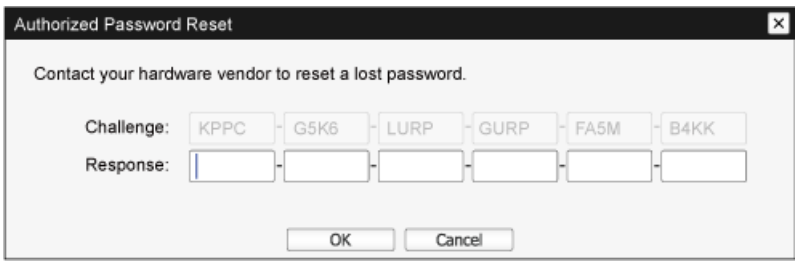
- **Reset**

  Σε περίπτωση απώλειας του κωδικού πρόσβασης υπολογιστή-πελάτη, μπορείτε να κάνετε κλικ στο κουμπί **Reset** για να ζητήσετε έναν κωδικό απόκρισης από τον προμηθευτή του υπολογιστή-πελάτη. Ο κωδικός πρόκλησης αποστέλλεται στον προμηθευτή. Ο προμηθευτής αξιολογεί το αίτημα και επιστρέφει έναν κωδικό απόκρισης εάν εξουσιοδοτηθεί από την Teradici.

  Όταν ο κωδικός απόκρισης εισάγεται επιτυχώς, ο κωδικός πρόσβασης του υπολογιστή-πελάτη ορίζεται σε κενή τιμή. Πρέπει να εισαγάγετε νέο κωδικό πρόσβασης.

Εάν απαιτείται επαναφορά με έναν εξουσιοδοτημένο κωδικό πρόσβασης, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή του υπολογιστή-πελάτη για περισσότερες πληροφορίες. Αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη μέσω της διεπαφής διαχείρισης μέσω web. Είναι διαθέσιμη μόνο μέσω του OSD.

Εικόνα 2-25: **Authorized Password Reset**



Οι λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση του PCoIP υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Για να δείτε τις πιο πρόσφατες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διαδικτυακή τοποθεσία Teradici (http://www.teradici.com).

2.4.9 Wake On LAN

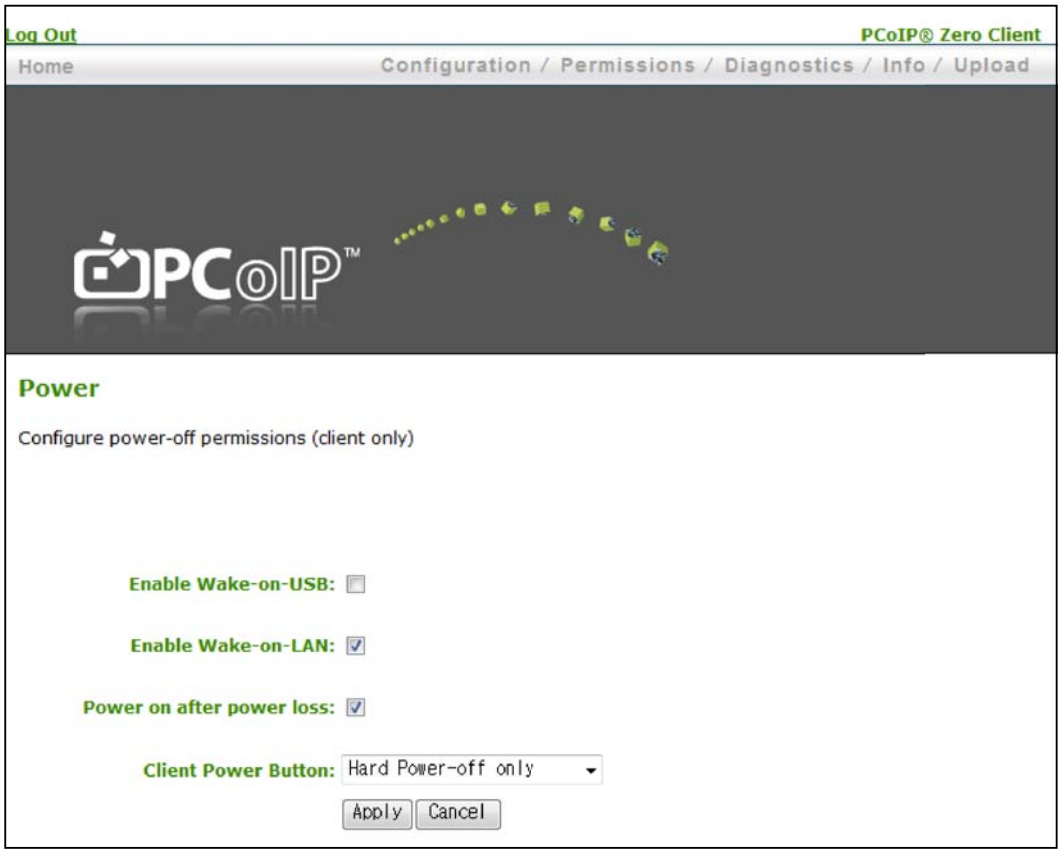
Με αυτήν τη λειτουργία μπορείτε να ενεργοποιείτε το προϊόν αποστέλλοντάς του μέσω δικτύου μια προκαθορισμένη εντολή από ένα εξωτερικό σύστημα.

Βεβαιωθείτε ότι το δίκτυο υποστηρίζει την επικοινωνία δεδομένων με τον υπολογιστή ο οποίος αποστέλλει την εντολή στο προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι έχετε πρόγραμμα που δημιουργεί σήματα **Wake on LAN**.

- Φροντίστε η τροφοδοσία ρεύματος να είναι πάντα συνδεδεμένη και βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία είναι ενεργή όταν απενεργοποιείται το προϊόν.
- Αυτή η λειτουργία εξυπηρετεί την ενεργοποίηση του προϊόντος. (Δεν υποστηρίζει τη λειτουργία απενεργοποίησής του.)

Διαμόρφωση των ρυθμίσεων

1. Ρυθμίστε τις διευθύνσεις IP του προϊόντος και του υπολογιστή έτσι ώστε να είναι δυνατή η σύνδεση του προϊόντος με υπολογιστή μέσω δικτύου.
2. Καταχωρίστε τη διεύθυνση IP που έχει οριστεί για το προϊόν στο πεδίο διεύθυνσης URL του υπολογιστή για να έχετε πρόσβαση στη σελίδα web της διεπαφής διαχείρισης του προϊόντος.
3. Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις τροφοδοσίας, πραγματοποιήστε είσοδο (**Log In**) και επιλέξτε **Permissions** → **Power**.
4. Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις για να αντιστοιχούν στο περιβάλλον όπου χρησιμοποιείται το προϊόν. (Ανατρέξτε στην παρακάτω εικόνα.)



2.4.10 Wake on USB

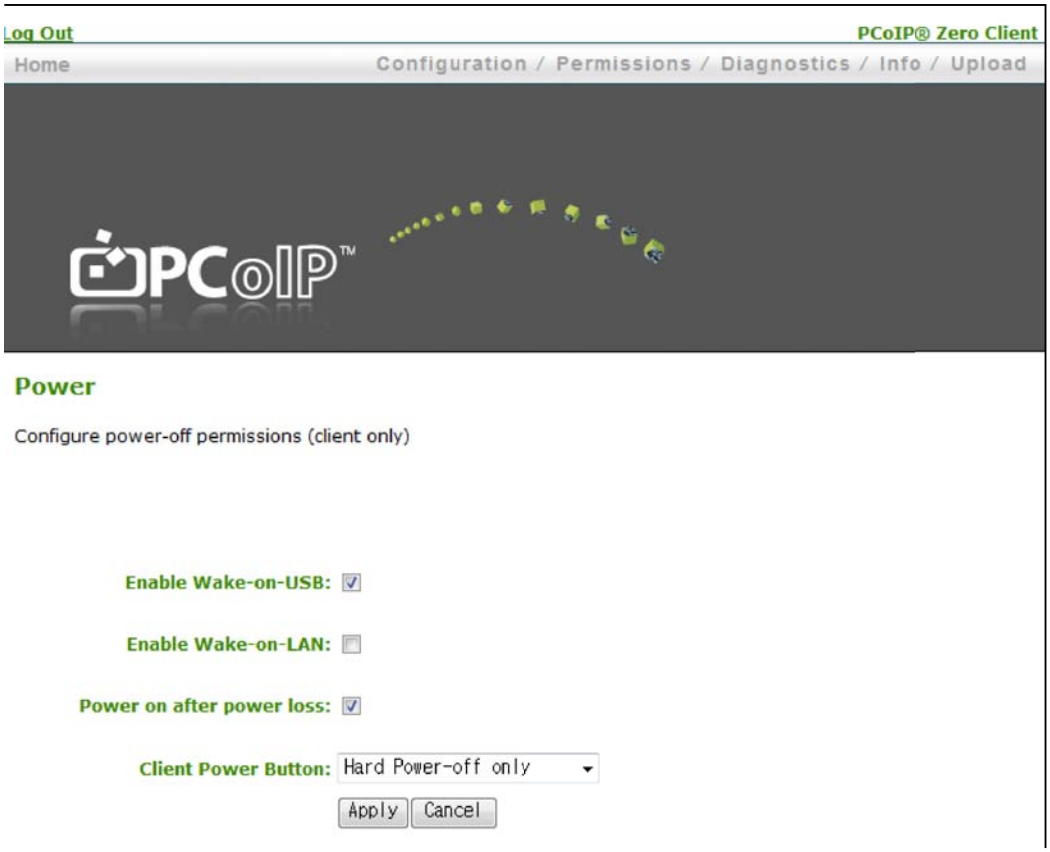
Εάν απενεργοποιήσετε το προϊόν αφού ενεργοποιήσετε τη λειτουργία **Wake On USB** στη σελίδα web της διεπαφής διαχείρισης του προϊόντος, το σύστημα μεταβαίνει σε λειτουργία αναμονής.

Η λειτουργία **Wake on USB** μεταφέρει το σύστημα από τη λειτουργία αναμονής σε κανονική λειτουργία, σε περίπτωση που έχει εντοπιστεί αλλαγή της εισόδου σε πληκτρολόγιο ή ποντίκι.

Μια αλλαγή είναι ένα κλικ σε ένα κουμπί του ποντικιού ή το πάτημα ενός πλήκτρου στο πληκτρολόγιο.

Διαμόρφωση των ρυθμίσεων

1. Ρυθμίστε τις διευθύνσεις IP του προϊόντος και του υπολογιστή έτσι ώστε να είναι δυνατή η σύνδεση του προϊόντος με υπολογιστή μέσω δικτύου.
2. Καταχωρίστε τη διεύθυνση IP που έχει οριστεί για το προϊόν στο πεδίο διεύθυνσης URL του υπολογιστή για να έχετε πρόσβαση στη σελίδα web της διεπαφής διαχείρισης του προϊόντος.
3. Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις τροφοδοσίας, πραγματοποιήστε είσοδο (**Log In**) και επιλέξτε **Permissions** → **Power**.
4. Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις για να αντιστοιχούν στο περιβάλλον όπου χρησιμοποιείται το προϊόν. (Ανατρέξτε στην παρακάτω εικόνα.)



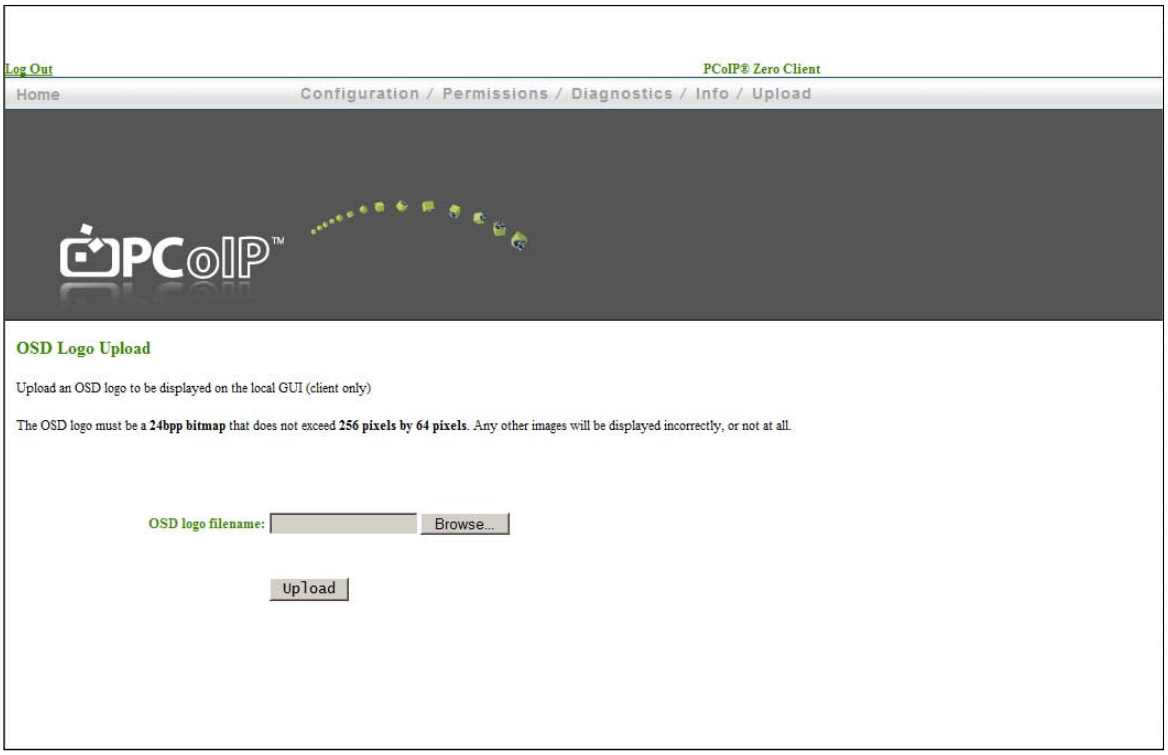
2.4.11 OSD Logo Upload

Από τη σελίδα **OSD Logo Upload**, αλλάξτε το λογότυπο που εμφανίζεται στο **Teradici OSD**.

Διαμόρφωση των ρυθμίσεων

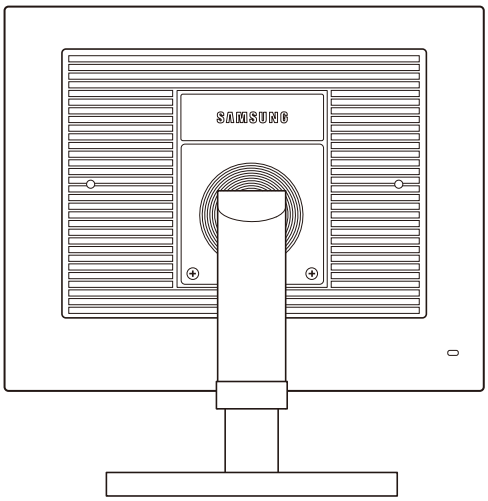
1. Ρυθμίστε τις διευθύνσεις IP του προϊόντος και του υπολογιστή έτσι ώστε να είναι δυνατή η σύνδεση του προϊόντος με υπολογιστή μέσω δικτύου.
2. Καταχωρίστε τη διεύθυνση IP που έχει οριστεί για το προϊόν στο πεδίο διεύθυνσης URL του υπολογιστή για να έχετε πρόσβαση στη σελίδα web της διεπαφής διαχείρισης του προϊόντος.
3. Πραγματοποιήστε είσοδο (**Log In**) και επιλέξτε **Upload** → **OSD Logo**. Εμφανίζεται η σελίδα **OSD Logo Upload**. (Ανατρέξτε στην παρακάτω εικόνα.)
4. Επιλέξτε ένα νέο αρχείο για να αντικαταστήσει το λογότυπο και πατήστε **Upload**.

Βεβαιωθείτε ότι το αρχείο του λογότυπου OSD είναι αρχείο Bitmap 24 bpp με μέγεθος που δεν υπερβαίνει τα 256 x 64 pixel.



3 Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

3.1 Πριν από τη σύνδεση



3.1.1 Σημεία ελέγχου πριν από τη σύνδεση

- Πριν από τη σύνδεση μια συσκευής πηγής, διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης που τη συνοδεύει.

  Ο αριθμός και οι θέσεις των θυρών στις συσκευές πηγές ενδέχεται να διαφέρει από συσκευή σε συσκευή.
- Να μην συνδέετε το καλώδιο ρεύματος, ωσότου ολοκληρωθούν όλες οι συνδέσεις.

  Η σύνδεση του καλωδίου ρεύματος κατά τη διάρκεια της σύνδεσης ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν.
- Ελέγξτε τους τύπους των θυρών στο πίσω μέρος του προϊόντος που θέλετε να συνδέσετε.

3 Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

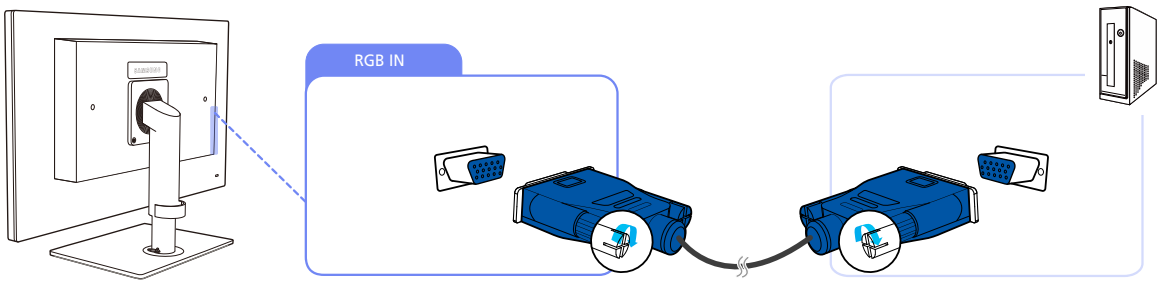
3.2 Σύνδεση και χρήση υπολογιστή

3.2.1 Σύνδεση με τον υπολογιστή

- Μη συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν συνδέσετε όλα τα υπόλοιπα καλώδια.
  Πριν συνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας, φροντίστε πρώτα να συνδέσετε μια συσκευή πηγής.
- Επιλέξτε μια μέθοδο σύνδεσης κατάλληλη για τον υπολογιστή σας.

Τα εξαρτήματα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρουν στα διάφορα προϊόντα.

Σύνδεση μέσω του καλωδίου D-SUB (αναλογικός τύπος)

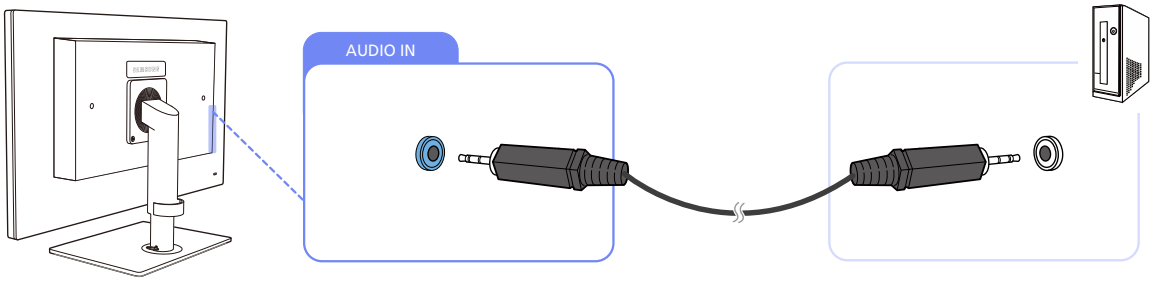


1 Συνδέστε το καλώδιο D-SUB στη θύρα [RGB IN] στο πίσω μέρος του προϊόντος και στη θύρα RGB του υπολογιστή.

2 Συνδέστε το τροφοδοτικό DC στο προϊόν και σε μια πρίζα ρεύματος. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε το διακόπτη στον υπολογιστή.
(Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα "2.2.7 Σύνδεση στην παροχή ρεύματος").

3 Πατήστε το [⏎/⏎] για να αλλάξετε την πηγή εισόδου σε **Analog**.

Σύνδεση ενός στερεοφωνικού καλωδίου

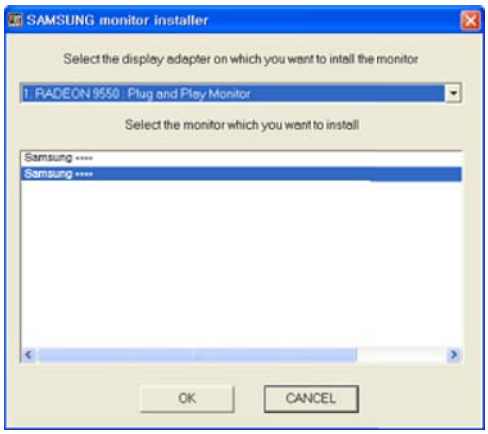


- Συνδέστε τη θύρα [AUDIO IN] που βρίσκεται στο πίσω μέρος της οθόνης με την κάρτα ήχου του υπολογιστή.

3.2.2 Εγκατάσταση "Windows Driver"

- Μπορείτε να ορίσετε την καλύτερη τιμή ανάλυσης και συχνότητας γι' αυτό το προϊόν, εκτελώντας εγκατάσταση των αντίστοιχων προγραμμάτων οδήγησης.
- Ένα πρόγραμμα οδήγησης εγκατάστασης περιέχεται στο δίσκο CD που συνοδεύει το προϊόν.

1. Τοποθετήστε το δίσκο CD με το εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει το προϊόν στη μονάδα δίσκου CD-ROM.
2. Κάντε κλικ στο "Windows Driver".
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στην οθόνη, για να προχωρήσετε στην εγκατάσταση.
4. Επιλέξτε το μοντέλο του προϊόντος από τη λίστα μοντέλων.



5. Μεταβείτε στο παράθυρο "Display Properties" και βεβαιωθείτε ότι η τιμή της ανάλυσης και ο ρυθμός ανανέωσης είναι κατάλληλος.

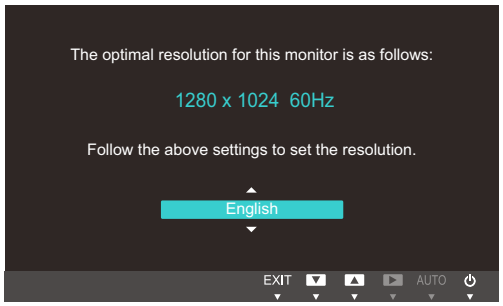
   Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του λειτουργικού συστήματος των Windows για περισσότερες λεπτομέρειες.

3.2.3 Ρύθμιση βέλτιστης ανάλυσης

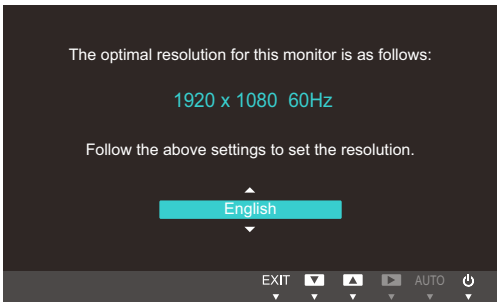
Όταν ενεργοποιήσετε το προϊόν για πρώτη φορά μετά την αγορά, θα εμφανιστεί ένα ενημερωτικό μήνυμα σχετικά με τη ρύθμιση της βέλτιστης ανάλυσης.

Επιλέξτε μια γλώσσα και αλλάξτε την ανάλυση στη βέλτιστη τιμή.

NC191



NC241



1 Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].

2 Για απόκρυψη του ενημερωτικού μηνύματος, πατήστε το [MENU].

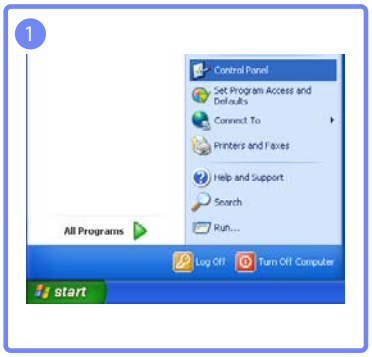
- Εάν δεν επιλεγεί η βέλτιστη ανάλυση, το μήνυμα θα εμφανιστεί έως τρεις φορές για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, ακόμα και εάν το προϊόν απενεργοποιηθεί και ενεργοποιηθεί ξανά.
- Μπορείτε επίσης να επιλέξετε τη βέλτιστη ανάλυση στον **Πίνακα Ελέγχου** του υπολογιστή σας.

3.2.4 Αλλαγή της ανάλυσης με τη χρήση υπολογιστή

- Ρυθμίστε την ανάλυση και το ρυθμό ανανέωσης στον Πίνακα ελέγχου στον υπολογιστή σας, ώστε να έχετε την καλύτερη ποιότητα εικόνας.
- Η ποιότητα εικόνας των TFT-LCD ενδέχεται να μειωθεί, εάν δεν έχει επιλεγεί η βέλτιστη ανάλυση.

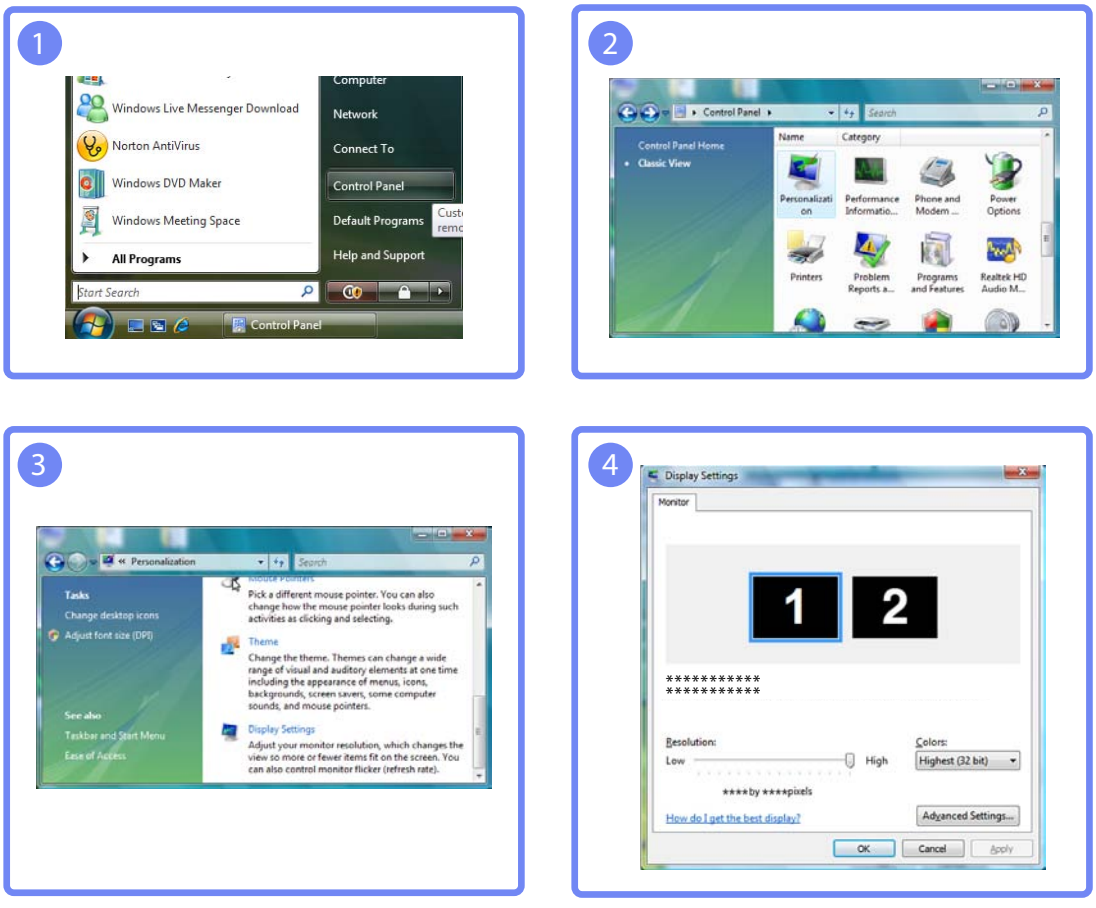
Αλλαγή της ανάλυσης στα Windows XP

Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** και αλλάξτε την ανάλυση.



Αλλαγή της ανάλυσης στα Windows Vista

Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Εξατομίκευση** → **Ρυθμίσεις οθόνης** και αλλάξτε την ανάλυση.

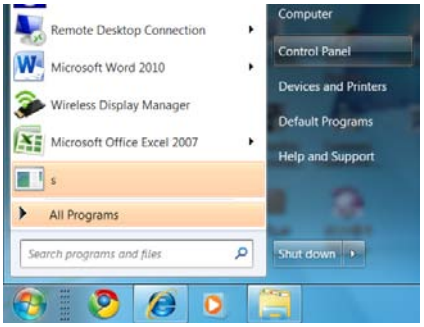


Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

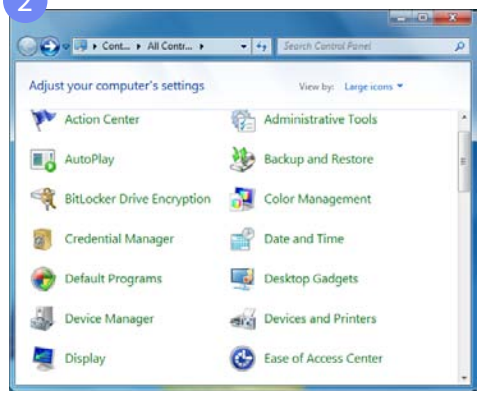
Αλλαγή της ανάλυσης στα Windows 7

Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ανάλυση οθόνης** και αλλάξτε την ανάλυση.

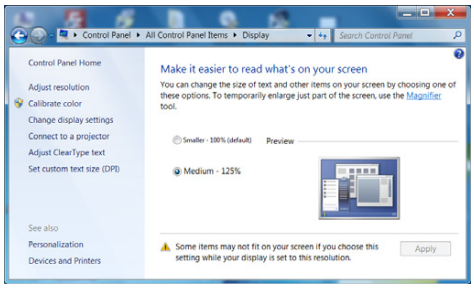
1



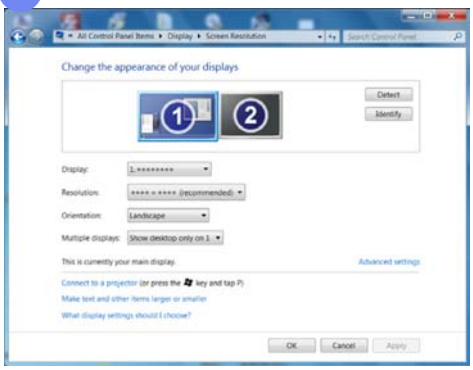
2



3



4



4 Ρύθμιση της οθόνης

Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις οθόνης, όπως τη φωτεινότητα και τον τόνο χρωμάτων.

4.1 Brightness

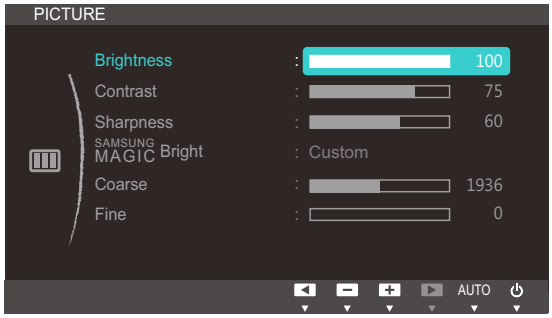
Ρυθμίζει τη γενικότερη φωτεινότητα της εικόνας. (Εύρος: 0~100)

Μια υψηλότερη τιμή θα δώσει φωτεινότερη όψη στην εικόνα.

Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Bright** έχει οριστεί σε λειτουργία **Dynamic Contrast**.

4.1.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Brightness

1. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό OSD. Στη συνέχεια, πατήστε [MENU] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.
2. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Brightness** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Brightness** χρησιμοποιώντας το κουμπί [▼/▲].

4.2 Contrast

Ρυθμίστε την αντίθεση μεταξύ των αντικειμένων και του φόντου. (Εύρος: 0~100)

Η υψηλότερη τιμή θα αυξήσει την αντίθεση, έτσι ώστε το αντικείμενο να εμφανίζεται πιο ευκρινές.

- Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Bright** έχει οριστεί σε λειτουργία **Cinema** ή **Dynamic Contrast**.
- Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Color** έχει οριστεί σε λειτουργία **Full** ή **Intelligent**.

4.2.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Contrast

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό OSD. Στη συνέχεια, πατήστε [MENU] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Contrast** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.

4 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Contrast** χρησιμοποιώντας το κουμπί [▼/▲].

4.3 Sharpness

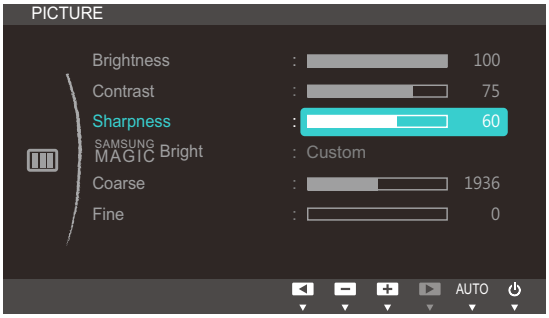
Κάνει το περίγραμμα των αντικειμένων πιο φωτεινό ή πιο θολό. (Εύρος: 0~100)

Μια υψηλότερη τιμή θα κάνει το περίγραμμα των αντικειμένων ευκρινέστερο.

- Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Bright** έχει οριστεί σε λειτουργία **Cinema** ή **Dynamic Contrast**.
- Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Color** έχει οριστεί σε λειτουργία **Full** ή **Intelligent**.

4.3.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Sharpness

1. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό OSD. Στη συνέχεια, πατήστε [MENU] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.
2. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Sharpness** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Sharpness** χρησιμοποιώντας το κουμπί [▼/▲].

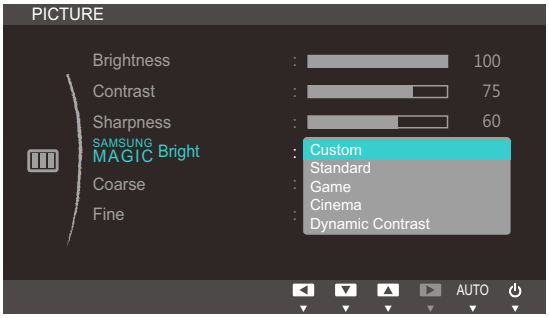
4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Αυτό το μενού παρέχει βέλτιστη ποιότητα εικόνας, κατάλληλη για το περιβάλλον όπου χρησιμοποιείται το προϊόν.

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα ώστε να ταιριάζει στις προτιμήσεις σας.

4.4.1 Ρύθμιση παραμέτρων του SAMSUNG MAGIC Bright

1. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό OSD. Στη συνέχεια, πατήστε [MENU] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.
2. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή SAMSUNG MAGIC **Bright** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **Custom**: Προσαρμόστε την αντίθεση και τη φωτεινότητα ανάλογα με τις ανάγκες.
- **Standard** : Εξασφαλίστε ποιότητα εικόνας κατάλληλη για επεξεργασία εγγράφων ή χρήση του Internet.
- **Game**: Εξασφαλίστε ποιότητα εικόνας κατάλληλη για παιχνίδια με πολλά γραφικά εφέ και δυναμικές κινήσεις.
- **Cinema**: Εξασφαλίστε φωτεινότητα και ευκρίνεια τηλεόρασης κατάλληλη για παρακολούθηση βίντεο και περιεχομένου DVD.
- **Dynamic Contrast**: Εξασφαλίστε εξισορροπημένη φωτεινότητα μέσω αυτόματης ρύθμισης της αντίθεσης.

4. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

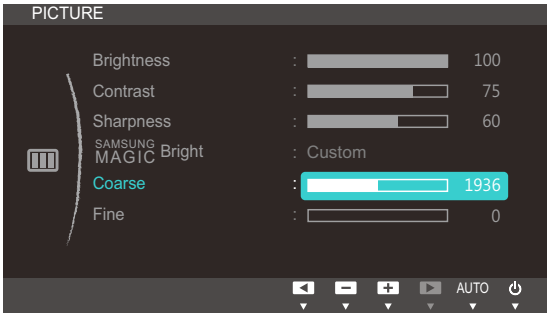
4.5 Coarse

Ρυθμίστε τη συχνότητα της οθόνης.

Διατίθεται μόνο στη λειτουργία **Analog**.

4.5.1 Προσαρμογή της ρύθμισης Coarse

1. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό OSD. Στη συνέχεια, πατήστε [MENU] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.
2. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Coarse** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Coarse** χρησιμοποιώντας το κουμπί [▼/▲].

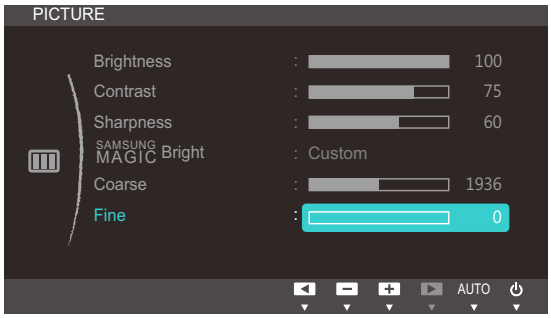
4.6 Fine

Πραγματοποιήστε λεπτομερή ρύθμιση της οθόνης για εξασφάλιση ζωντανής εικόνας.

Διατίθεται μόνο στη λειτουργία **Analog**.

4.6.1 Προσαρμογή της ρύθμισης Fine

1. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό OSD. Στη συνέχεια, πατήστε [MENU] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.
2. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Picture** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Fine** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Fine** χρησιμοποιώντας το κουμπί [▼/▲].

5 Διαμόρφωση της απόχρωσης

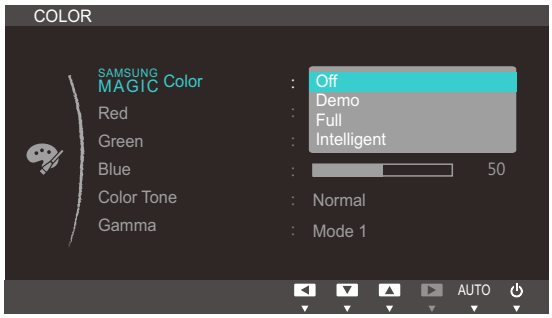
Ρυθμίστε την απόχρωση της οθόνης. Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Bright** έχει οριστεί σε λειτουργία **Cinema** ή **Dynamic Contrast**.

5.1 SAMSUNG MAGIC Color

Το SAMSUNG MAGIC**Color** είναι μια νέα τεχνολογία βελτίωσης της ποιότητας εικόνας που έχει αναπτυχθεί αποκλειστικά από τη Samsung, η οποία παρέχει ζωηρά, φυσικά χρώματα χωρίς υποβάθμιση στην ποιότητα της εικόνας.

5.1.1 Ρύθμιση παραμέτρων του SAMSUNG MAGIC Color

1. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό OSD. Στη συνέχεια, πατήστε [**MENU**] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.
2. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **COLOR** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή SAMSUNG MAGIC**Color** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **Off**: Απενεργοποιήστε το SAMSUNG MAGIC**Color**.
- **Demo**: Συγκρίνετε την κανονική λειτουργία οθόνης με τη λειτουργία SAMSUNG MAGIC**Color**.
- **Full** : Εξασφαλίστε ζωντανή ποιότητα εικόνας σε όλες τις περιοχές, συμπεριλαμβανομένων των τόνων δέρματος στην εικόνα.
- **Intelligent**: Βελτιώστε τον κορεσμό των χρωμάτων σε όλες τις περιοχές της εικόνας, εκτός από τους τόνους του δέρματος.

4. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

5.2 Red

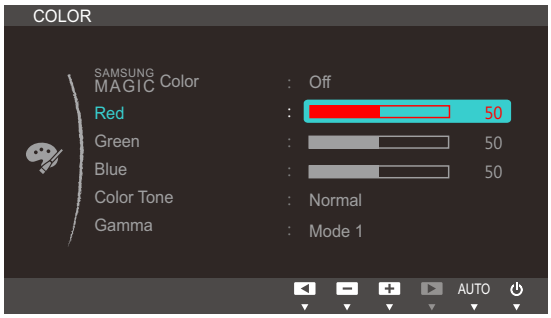
Ρυθμίστε την τιμή του κόκκινου χρώματος στην εικόνα. (Εύρος: 0~100)

Μια υψηλότερη τιμή θα αυξήσει την ένταση του χρώματος.

Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Color** έχει οριστεί σε λειτουργία **Full** ή **Intelligent**.

5.2.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Red

1. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό OSD. Στη συνέχεια, πατήστε [**MENU**] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.
2. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **COLOR** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Red** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Red** χρησιμοποιώντας το κουμπί [▼/▲].

5.3 Green

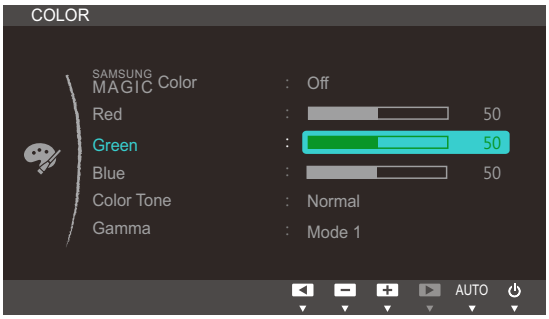
Ρυθμίστε την τιμή του πράσινου χρώματος στην εικόνα. (Εύρος: 0~100)

Μια υψηλότερη τιμή θα αυξήσει την ένταση του χρώματος.

Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Color** έχει οριστεί σε λειτουργία **Full** ή **Intelligent**.

5.3.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Green

1. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό OSD. Στη συνέχεια, πατήστε [MENU] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.
2. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **COLOR** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Green** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Green** χρησιμοποιώντας το κουμπί [▼/▲].

5.4 Blue

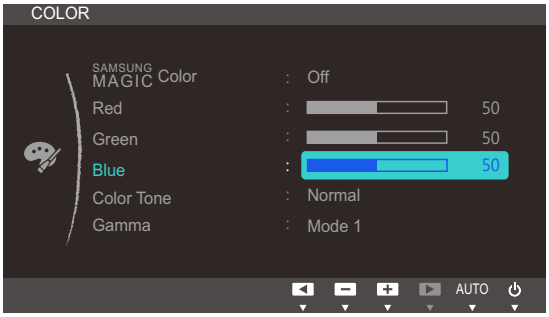
Ρυθμίστε την τιμή του μπλε χρώματος στην εικόνα. (Εύρος: 0~100)

Μια υψηλότερη τιμή θα αυξήσει την ένταση του χρώματος.

Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Color** έχει οριστεί σε λειτουργία **Full** ή **Intelligent**.

5.4.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Blue

1. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό OSD. Στη συνέχεια, πατήστε [MENU] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.
2. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **COLOR** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Blue** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Blue** χρησιμοποιώντας το κουμπί [▼/▲].

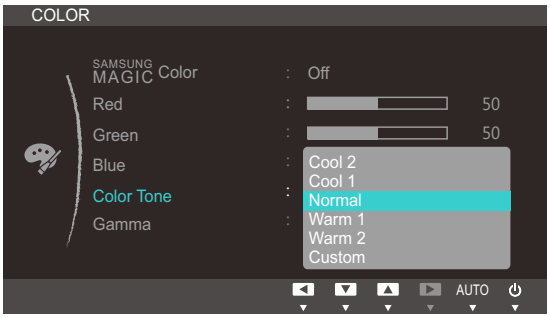
5.5 Color Tone

Ρυθμίζει το γενικό χρωματικό τόνο της εικόνας.

Αυτό το μενού δεν είναι διαθέσιμο όταν η ρύθμιση SAMSUNG MAGIC**Color** έχει οριστεί σε λειτουργία **Full** ή **Intelligent**.

5.5.1 Διαμόρφωση των ρυθμίσεων Color Tone

1. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό OSD. Στη συνέχεια, πατήστε [MENU] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.
2. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **COLOR** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Color Tone** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- **Cool 2**: Ορίστε τη θερμοκρασία χρωμάτων να είναι ψυχρότερη από τη ρύθμιση **Cool 1**.
- **Cool 1**: Ορίστε τη θερμοκρασία χρωμάτων να είναι ψυχρότερη από τη ρύθμιση **Normal**.
- **Normal**: Επιλέξτε τον τυπικό τόνο χρωμάτων.
- **Warm 1**: Ορίστε τη θερμοκρασία χρωμάτων να είναι θερμότερη από τη ρύθμιση **Normal**.
- **Warm 2**: Ορίστε η θερμοκρασία χρωμάτων να είναι θερμότερη από τη ρύθμιση **Warm 1**.
- **Custom**: Προσαρμόστε τον τόνο χρωμάτων.

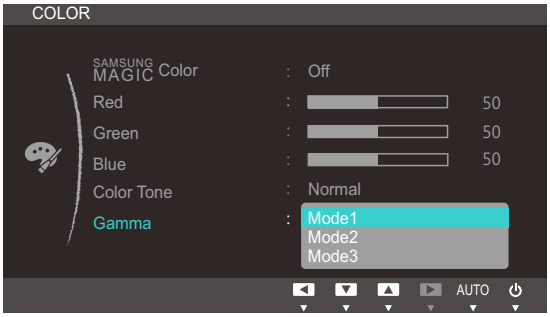
4. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

5.6 Gamma

Προσαρμογή της φωτεινότητας μέσου εύρους (Γάμμα) για την εικόνα.

5.6.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Gamma

1. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό OSD. Στη συνέχεια, πατήστε [MENU] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.
2. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **COLOR** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Gamma** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

6 Αλλαγή του μεγέθους και μετατόπιση της οθόνης

6.1 H-Position & V-Position

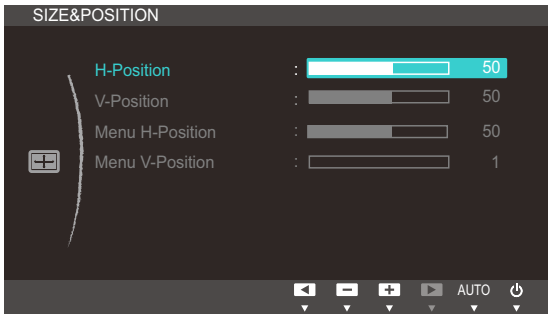
H-Position: Μετακινήστε την οθόνη προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

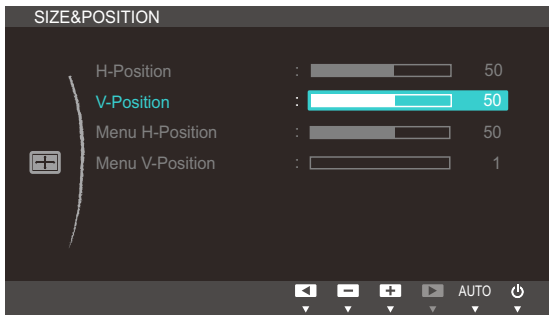
V-Position: Μετακινήστε την οθόνη προς τα επάνω ή προς τα κάτω.

Διατίθεται μόνο στη λειτουργία **Analog**.

6.1.1 Διαμόρφωση της λειτουργίας H-Position & V-Position

1. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό OSD. Στη συνέχεια, πατήστε [MENU] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.
2. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SIZE&POSITION** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην **H-Position** ή στην **V-Position** και στη συνέχεια πατήστε [⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.





4. Πατήστε [▼/▲] για να διαμορφώσετε τη λειτουργία **H-Position** ή τη λειτουργία **V-Position**.

6 Αλλαγή του μεγέθους και μετατόπιση της οθόνης

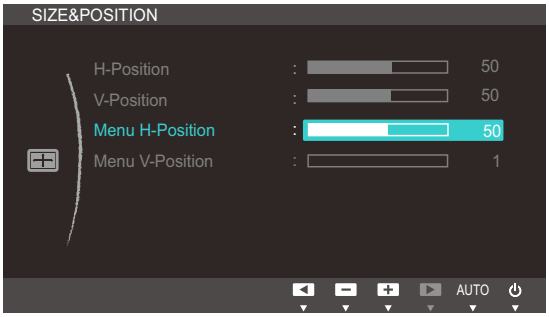
6.2 Menu H-Position & Menu V-Position

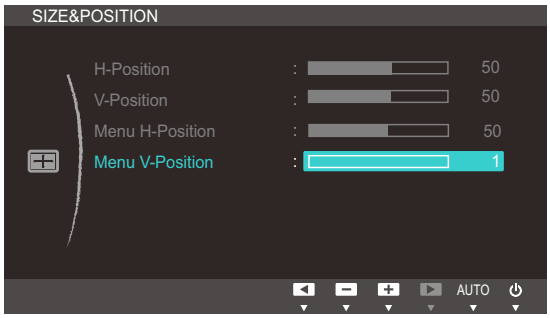
Menu H-Position: Μετακινήστε τη θέση των μενού προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.

Menu V-Position: Μετακινήστε τη θέση των μενού προς τα επάνω ή προς τα κάτω.

6.2.1 Διαμόρφωση της λειτουργίας Menu H-Position & Menu V-Position

1. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό OSD. Στη συνέχεια, πατήστε [**MENU**] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.
2. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SIZE&POSITION** και πατήστε το [⮌/⮎] στο προϊόν.
3. Πατήστε [▼/▲] για να μετακινηθείτε στο **Menu H-Position** ή στο **Menu V-Position** και στη συνέχεια πατήστε [⮌/⮎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.





4. Πατήστε [▼/▲] για να διαμορφώσετε τη λειτουργία **Menu H-Position** ή τη λειτουργία **Menu V-Position**.

7 Ρύθμιση και επαναφορά

7.1 Reset

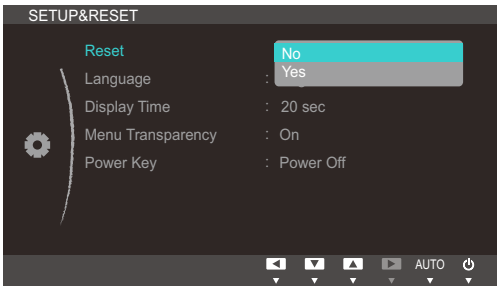
Επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις του προϊόντος στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.

7.1.1 Επαναφορά ρυθμίσεων (Reset)

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό OSD. Στη συνέχεια, πατήστε [**MENU**] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Reset** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

7.2 Language

Ορισμός της γλώσσας μενού.

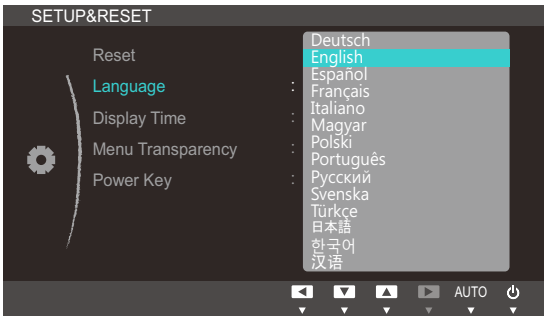
- Μια αλλαγή στη ρύθμιση της γλώσσας θα εφαρμοστεί μόνον στην προβολή του μενού επί της οθόνης.
- Δεν θα εφαρμοστεί στις άλλες εφαρμογές του υπολογιστή σας.

7.2.1 Αλλαγή της ρύθμισης Language

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό OSD. Στη συνέχεια, πατήστε [**MENU**] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.

3 Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Language** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4 Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].

5 Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

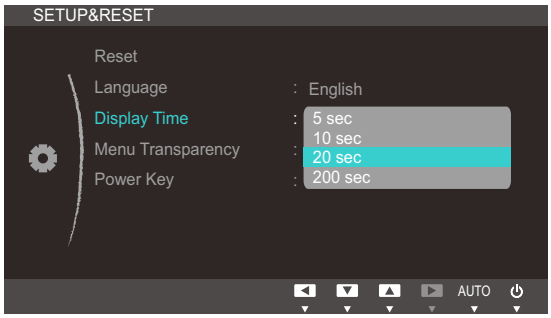
7.3 Display Time

Ρυθμίστε το μενού προβολής στην οθόνη (OSD) να εξαφανίζεται αυτόματα εάν το μενού δεν χρησιμοποιηθεί για ορισμένη χρονική περίοδο.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη ρύθμιση **Display Time** για να ορίσετε το χρόνο μετά την πάροδο του οποίου θέλετε να εξαφανίζεται το μενού OSD.

7.3.1 Διαμόρφωση της ρύθμισης Display Time

1. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό OSD. Στη συνέχεια, πατήστε [**MENU**] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.
2. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Display Time** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



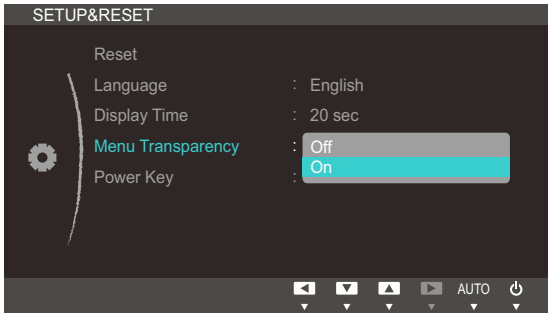
4. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

7.4 Menu Transparency

Ορισμός της διαφάνειας των παραθύρων του μενού:

7.4.1 Αλλαγή της ρύθμισης Menu Transparency

1. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό OSD. Στη συνέχεια, πατήστε [MENU] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.
2. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⮌/⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **Menu Transparency** και πατήστε το [⮌/⏎] στο προϊόν. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



4. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⮌/⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

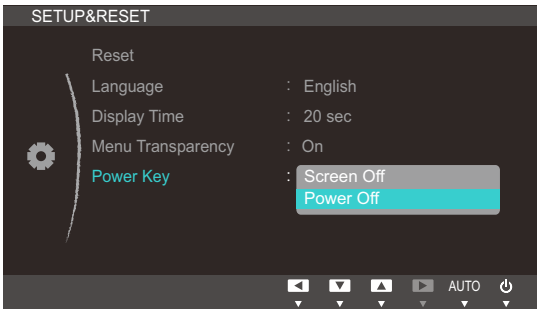
7.5 Power Key

Το κουμπί λειτουργίας του προϊόντος χρησιμοποιείται για δύο λειτουργίες.

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι **Power Off**.

7.5.1 Ενεργοποίηση Power Key

1. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό OSD. Στη συνέχεια, πατήστε [MENU] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.
2. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **SETUP&RESET** και πατήστε το [⏎] στο προϊόν.
3. Πατήστε [▼/▲] για μετακίνηση στο **Power Key** και πατήστε [⏎]. Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



- Εάν έχει οριστεί η επιλογή **Screen Off**, χρησιμοποιήστε το κουμπί λειτουργίας με τον παρακάτω τρόπο:
  - Σβήσιμο της οθόνης: Πατήστε το κουμπί λειτουργίας. Εμφανίζεται ένα μήνυμα: "The screen will turn off in 5 seconds. Power Off: Press & hold ⏻ for 2 seconds." Η οθόνη σβήνει μετά από 5 δευτερόλεπτα. Η ενδεικτική λυχνία τροφοδοσίας στο μπροστινό μέρος του προϊόντος εναλλάσσεται από σβηστή για 3 δευτερόλεπτα σε αναμμένη για 1 δευτερόλεπτο.
  - Άναμμα της οθόνης/ενεργοποίηση: Πατήστε το κουμπί λειτουργίας.
  - Απενεργοποίηση: Πατήστε το κουμπί λειτουργίας για περισσότερα από 2 δευτερόλεπτα.
- Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το προϊόν όταν έχει οριστεί η επιλογή **Power Off**, πατήστε το κουμπί λειτουργίας.

4. Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε το [⏎].
5. Θα εφαρμοστεί η επιλογή.

8 Το μενού INFORMATION και άλλα μενού

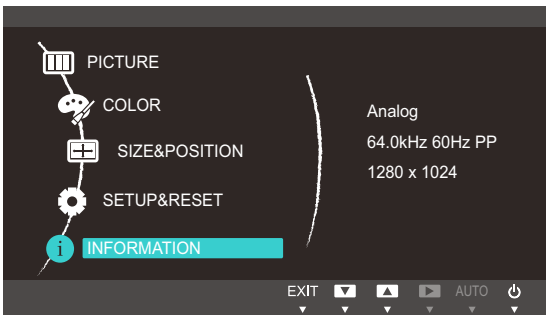
8.1 INFORMATION

Δείτε την τρέχουσα πηγή εισόδου, συχνότητα και ανάλυση.

8.1.1 Εμφάνιση του μενού INFORMATION

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος για να εμφανίσετε τον οδηγό OSD. Στη συνέχεια, πατήστε [MENU] για να εμφανίσετε την αντίστοιχη οθόνη μενού.

2 Πατήστε το [▼/▲] για να μετακινηθείτε στην επιλογή **INFORMATION**. Θα εμφανιστούν η τρέχουσα πηγή εισόδου, η συχνότητα και η ανάλυση.



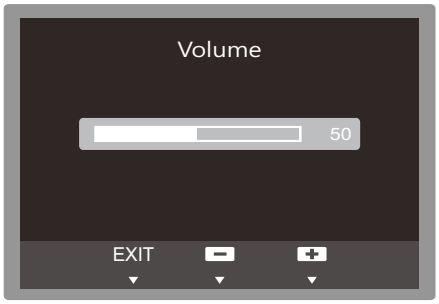
Τα στοιχεία μενού που εμφανίζονται ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο.

8.2 Διαμόρφωση της ρύθμισης Volume στην οθόνη εκκίνησης

Προσαρμόστε τη ρύθμιση έντασης **Volume** πατώντας το κουμπί [◉] ενώ εμφανίζεται ο οδηγός OSD.

1 Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στην πρόσοψη του προϊόντος (όταν δεν εμφανίζεται καμία οθόνη μενού) για να ανοίξει το Εγχειρίδιο ενδείξεων οθόνης. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί [◉].

2 Θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη.



3 Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Volume** χρησιμοποιώντας το κουμπί [▼/▲].

9 Εγκατάσταση του λογισμικού

9.1 Natural Color

9.1.1 Τι είναι το Natural Color;

Ένα από τα προβλήματα με τη χρήση ενός υπολογιστή είναι ότι τα χρώματα που φαίνονται στην οθόνη είναι διαφορετικά από τα χρώματα των εκτυπωμένων φωτογραφιών ή τα χρώματα των εικόνων πηγής που προέρχονται από έναν σαρωτή ή μια ψηφιακή φωτογραφική μηχανή. Το Natural Color είναι ένα σύστημα διαχείρισης χρωμάτων που αναπτύχθηκε από τη Samsung Electronics για την επίλυση αυτού του προβλήματος. Αυτό το λογισμικό λειτουργεί μόνον με προϊόντα Samsung, επιτρέπει την προσαρμογή των χρωμάτων που εμφανίζονται στην οθόνη και αντιστοιχίζει τα χρώματα των εκτυπωμένων φωτογραφιών. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη ηλεκτρονική βοήθεια του λογισμικού (F1).

Το χρώμα Natural διατίθεται μέσω Διαδικτύου. Μπορείτε να κάνετε λήψη του από την παρακάτω διαδικτυακή τοποθεσία και να το εγκαταστήσετε.

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

9.2 MultiScreen

Το πρόγραμμα **MultiScreen** μπορεί να εγκατασταθεί σε ένα εικονικά διαμορφωμένο μηχάνημα του διακομιστή VDI ή σε έναν κεντρικό υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα συμβατό με Windows.

Υποδομή εικονικού επιτραπέζιου υπολογιστή: ένας υπολογιστής εξοπλισμένος με **VMware View** και **Teradici Hostcard**

MultiScreen

Το MultiScreen επιτρέπει στους χρήστες να χρησιμοποιήσουν την οθόνη χωρισμένη σε πολλαπλά τμήματα.

9.2.1 Εγκατάσταση του λογισμικού

1. Τοποθετήστε το CD εγκατάστασης στη μονάδα [CD-ROM].
2. Επιλέξτε το πρόγραμμα εγκατάστασης του "MultiScreen".

   Αν δεν εμφανιστεί στην κύρια οθόνη η αναδυόμενη οθόνη για την εγκατάσταση του λογισμικού, βρείτε και κάντε διπλό κλικ στο αρχείο εγκατάστασης του "MultiScreen" στο [CD-ROM]
3. Όταν εμφανιστεί το βοηθητικό πρόγραμμα εγκατάστασης, κάντε κλικ στο "Next".
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται στην οθόνη, για να προχωρήσετε στην εγκατάσταση.

   - Το λογισμικό ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά αν δεν κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή μετά την εγκατάσταση.
   - Το εικονίδιο "MultiScreen" ενδέχεται να μην εμφανίζεται, ανάλογα με το σύστημα υπολογιστή και τις προδιαγραφές του προϊόντος.
   - Αν το εικονίδιο συντόμευσης δεν εμφανίζεται, πατήστε το πλήκτρο "F5".

Περιορισμοί και προβλήματα εγκατάστασης (MultiScreen)

Η εγκατάσταση του "MultiScreen" ενδέχεται να επηρεαστεί από την κάρτα γραφικών, τη μητρική πλακέτα και το περιβάλλον δικτύου.

Λειτουργικό σύστημα

"Λειτουργικό σύστημα"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"

- "Windows 7 32bit"

Για το "MultiScreen", συνιστάται λειτουργικό σύστημα "Windows 2000" ή νεότερη έκδοση.

"Υλικό"

- Τουλάχιστον 32 MB μνήμης
- Τουλάχιστον 60 MB ελεύθερου χώρου στο σκληρό δίσκο

9.2.2 Κατάργηση του λογισμικού

Κάντε κλικ στο [**Start**] (Έναρξη), επιλέξτε [**Settings**]/[**Control Panel**] (Ρυθμίσεις/Πίνακας ελέγχου) και, στη συνέχεια, κάντε διπλό κλικ στο [**Add or Remove Programs**] (Προσθαφαίρεση προγραμμάτων).

Επιλέξτε "MultiScreen" από τη λίστα προγραμμάτων και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί [**Add/Delete**] (Προσθήκη/Κατάργηση).

10 Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

10.1 Απαιτούμενες ενέργειες πριν από την επικοινωνία με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung

10.1.1 Δοκιμή του προϊόντος

Προτού καλέσετε το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών της Samsung, δοκιμάστε το προϊόν σας ως εξής. Εάν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών της Samsung.

Ελέγξτε εάν το προϊόν σας λειτουργεί κανονικά, χρησιμοποιώντας τη λειτουργία δοκιμής του προϊόντος.

Εάν η οθόνη είναι απενεργοποιημένη και η ένδειξη λειτουργίας αναβοσβήνει παρόλο που το προϊόν είναι σωστά συνδεδεμένο σε υπολογιστή, εκτελέστε έναν αυτοδιαγνωστικό έλεγχο.

1. Απενεργοποιήστε τόσο τον υπολογιστή όσο και το προϊόν.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο από το προϊόν.
3. Ενεργοποίηση της συσκευής.
4. Εάν εμφανιστεί το μήνυμα **Check Signal Cable**, το προϊόν λειτουργεί κανονικά.

   Εάν η οθόνη παραμένει κενή, ελέγξτε το σύστημα του υπολογιστή, το χειριστήριο του βίντεο και το καλώδιο.

10.1.2 Έλεγχος της ανάλυσης και της συχνότητας

Όταν μια λειτουργία υπερβαίνει την υποστηριζόμενη ανάλυση (δείτε "11.3 Πίνακας τυπικών τρόπων λειτουργίας σήματος"), θα εμφανιστεί το μήνυμα **Not Optimum Mode** για σύντομο διάστημα.

10.1.3 Ελέγξτε τα παρακάτω.

Εγκατάσταση (λειτουργία υπολογιστή)	
Η οθόνη εξακολουθεί να ενεργοποιείται και να απενεργοποιείται.	Ελέγξτε ότι το καλώδιο είναι σωστά συνδεδεμένο ανάμεσα στο προϊόν και τον υπολογιστή και ότι οι σύνδεσμοι είναι καλά στη θέση τους. (Δείτε "3.2 Σύνδεση και χρήση υπολογιστή")

Οθόνη	
Η ενδεικτική λυχνία LED τροφοδοσίας είναι σβηστή. Η οθόνη δεν θα ενεργοποιηθεί.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένο. (Δείτε "3.2 Σύνδεση και χρήση υπολογιστή")
Εμφανίζεται το μήνυμα Check Signal Cable.	Ελέγξτε ότι το καλώδιο είναι σωστά συνδεδεμένο στο προϊόν. (Δείτε "3.2 Σύνδεση και χρήση υπολογιστή")
	Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή που έχει συνδεθεί στο προϊόν είναι ενεργοποιημένη.
Εμφανίζεται το μήνυμα Not Optimum Mode.	Αυτό το μήνυμα εμφανίζεται εάν το σήμα από την κάρτα γραφικών υπερβαίνει τη μέγιστη ανάλυση ή συχνότητα που υποστηρίζει το προϊόν.
	Αλλάξτε τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα ώστε να αντιστοιχεί στην απόδοση του προϊόντος, ανατρέχοντας στον Πίνακα τυπικών λειτουργιών σήματος (σελίδα 107).
Οι εικόνες στην οθόνη φαίνονται παραμορφωμένες.	Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου στο προϊόν (δείτε "3.2 Σύνδεση και χρήση υπολογιστή").
Η οθόνη δεν είναι καθαρή. Η οθόνη είναι θολή.	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις **Coarse** (σελίδα 80) και **Fine** (σελίδα 81).
	Αφαιρέστε τυχόν εξαρτήματα (καλώδιο προέκτασης βίντεο κ.λπ.) και προσπαθήστε και πάλι.
	Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα στο συνιστώμενο επίπεδο. (Δείτε "11.1 Γενικές")
Η οθόνη εμφανίζεται ασταθής και τρεμίζει.	Ελέγξτε ότι η ανάλυση και η συχνότητα του υπολογιστή έχουν ρυθμιστεί εντός του εύρους τιμών ανάλυσης και συχνότητας που είναι συμβατές με το προϊόν. Στη συνέχεια, εάν απαιτείται, αλλάξτε τις ρυθμίσεις, ανατρέχοντας στον Πίνακα τυπικών λειτουργιών σήματος (σελίδα 107) σε αυτό το εγχειρίδιο και στο μενού **INFORMATION** στο προϊόν.
Παραμένουν σκιές ή είδωλα στην οθόνη.	
Η οθόνη είναι υπερβολικά φωτεινή. Η οθόνη είναι υπερβολικά σκοτεινή.	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις **Brightness** (σελίδα 76) και **Contrast** (σελίδα 77).
Τα χρώματα δεν εμφανίζονται σωστά στην οθόνη.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις **COLOR**. (Δείτε " Διαμόρφωση της απόχρωσης")
Τα χρώματα στην οθόνη έχουν σκιά και είναι παραμορφωμένα.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις **COLOR**. (Δείτε " Διαμόρφωση της απόχρωσης")

10 Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

Οθόνη	
Το λευκό δεν φαίνεται πραγματικά λευκό.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις **COLOR**. (Δείτε " Διαμόρφωση της απόχρωσης")
Δεν προβάλλεται εικόνα στην οθόνη και η ενδεικτική λυχνία LED λειτουργίας αναβοσβήνει κάθε 0,5 έως 1 δευτερόλεπτο.	Το προϊόν βρίσκεται σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.
	Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου ή μετακινήστε το ποντίκι για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη.

Συσκευή πηγής	
Ακούγεται ένας ήχος "μπιπ" όταν εκκινείται ο υπολογιστής μου.	Εάν ακουστεί ένας ήχος "μπιπ" κατά την εκκίνηση του υπολογιστή, φροντίστε να γίνει σέρβις στον υπολογιστή σας.

10.2 Ερωτήσεις και Απαντήσεις

Ερώτηση	Απάντηση
Πώς μπορώ να αλλάξω τη συχνότητα;	Ορίστε τη συχνότητα στην κάρτα γραφικών σας. • Windows XP: Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και Θέματα** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** → **Για προχωρημένους** → **Οθόνη** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** στην περιοχή **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows ME/2000: Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** → **Για προχωρημένους** → **Οθόνη** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** στην περιοχή **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows Vista: Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και Εξατομίκευση** → **Εξατομίκευση** → **Ρυθμίσεις οθόνης** → **Ρυθμίσεις για προχωρημένους** → **Οθόνη** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** στην περιοχή **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows 7 : Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και Εξατομίκευση** → **Οθόνη** → **Ανάλυση οθόνης** → **Ρυθμίσεις για προχωρημένους** → **Οθόνη** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Ρυθμός ανανέωσης οθόνης** στην περιοχή **Ρυθμίσεις οθόνης**.

Ερώτηση	Απάντηση
Πώς μπορώ να αλλάξω την ανάλυση;	• Windows XP: Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και θέματα** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** και προσαρμόστε την ανάλυση. • Windows ME/2000: Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις**, και αλλάξτε την ανάλυση. • Windows Vista: Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Προσωπική ρύθμιση** → **Ρυθμίσεις οθόνης** και προσαρμόστε την ανάλυση. • Windows 7 : Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Οθόνη** → **Ρύθμιση ανάλυσης** και προσαρμόστε την ανάλυση.
Πώς μπορώ να ρυθμίσω τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας;	• Windows XP: Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και θέματα** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows ME/2000: Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows Vista: Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Προσωπικές ρυθμίσεις** → **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows 7 : Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Προσωπικές ρυθμίσεις** → **Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή.

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του υπολογιστή ή της κάρτας γραφικών για περισσότερες οδηγίες σχετικά με την προσαρμογή.

11.1 Γενικές

Όνομα μοντέλου		NC191	NC241
Οθόνη	Μέγεθος εικόνας	19 ίντσες (48 cm)	23,6 ίντσες (60 cm)
	Επιφάνεια προβολής	376,32 mm (Οριζόντια) x 301,06 mm (Κατακόρυφα)	521,28 mm (Οριζόντια) x 293,22 mm (Κατακόρυφα)
Συγχρονισμός	Οριζόντια συχνότητα	31 ~ 80 kHz	
	Κατακόρυφη συχνότητα	56 ~ 75 Hz	
Χρώματα οθόνης		16,7 M	
Ανάλυση	Βέλτιστη ανάλυση	1280 x 1024 στα 60 Hz	1920 x 1080 στα 60 Hz
	Μέγιστη ανάλυση	1280 x 1024 στα 75 Hz	1920 x 1080 στα 60 Hz
Μέγιστο ρολόι πίξελ		135,00 MHz (αναλογικό/ψηφιακό)	148,50 MHz (αναλογικό/ψηφιακό)
Υποδοχή σύνδεσης διακομιστή		Θύρα Gigabit Ethernet (θύρα LAN)	
Τροφοδοσία ρεύματος		Αυτό το προϊόν καταναλώνει 100 έως 240 V. Ανατρέξτε στην ετικέτα που υπάρχει στο πίσω μέρος του προϊόντος ως τυπική τιμή τάσης μπορεί να ποικίλλει στις διάφορες χώρες.	
Βύσματα σήματος		RGB IN, DVI OUT	
Ηχεία		1 W x 2 (Στερεοφωνικός)	
Διαστάσεις (Π x Υ x Β) / Βάρος	Με βάση	(Ελάχιστες) 407,0 x 352,9 x 210,0 mm / 5,0 kg (Μέγιστη) 407,0 x 452,9 x 210,0 mm / 5,0 kg	(Ελάχιστες) 554,6 x 380,3 x 224 mm / 6,1 kg (Μέγιστη) 554,6 x 510,3 x 224 mm / 6,1 kg
	Χωρίς βάση	407,0 x 336,0 x 60,6 mm / 3,6 kg	554,6 x 330,5 x 61,2 mm / 4,5 kg
VESA		100 mm X 100 mm	
Κλίση βάσης		-3 (±2) ~ 25 (±2)	
USB		USB 2.0 X 4(κατάντη)	

Προδιαγραφές

Όνομα μοντέλου		NC191	NC241
Περιβαλλοντικές συνθήκες	Λειτουργία	Θερμοκρασία: 10 C ~ 40 C (50 F ~ 104 F) Υγρασία: 10 % έως 80 %, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών	
	Αποθήκευση	Θερμοκρασία: -20 C ~ 45 C (-4 F ~ 113 F) Υγρασία: 5 % έως 95 %, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών	
Plug-and-Play		Η οθόνη αυτή μπορεί να εγκατασταθεί και να χρησιμοποιηθεί με οποιοδήποτε σύστημα που είναι συμβατό με τη λειτουργία Plug-and-Play. Η αμφίδρομη ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ της οθόνης και του συστήματος του υπολογιστή βελτιώνει τις ρυθμίσεις της οθόνης. Η εγκατάσταση της οθόνης γίνεται αυτόματα. Ωστόσο, μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις εγκατάστασης εάν είναι επιθυμητό.	
Κουκκίδες οθόνης (Pixel)		Λόγω της φύσης της κατασκευής αυτού του προϊόντος, περίπου 1 pixel ανά εκατομμύριο (1ppm) ενδέχεται να είναι φωτεινότερα ή σκουρότερα στην οθόνη LCD. Αυτό δεν επηρεάζει την απόδοση του προϊόντος.	

Οι παραπάνω προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.

Αυτή η συσκευή είναι μια ψηφιακή συσκευή τάξης B

11.2 Εξοικονόμηση ενέργειας

Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας αυτού του προϊόντος μειώνει την κατανάλωση της ενέργειας απενεργοποιώντας την οθόνη και αλλάζοντας το χρώμα της ενδεικτικής λυχνίας LED λειτουργίας εάν το προϊόν δεν χρησιμοποιείται για καθορισμένη χρονική περίοδο. Η λειτουργία δεν είναι απενεργοποιημένη σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Για να ενεργοποιήστε και πάλι την οθόνη, πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου ή μετακινήστε το ποντίκι. Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας λειτουργεί αποκλειστικά όταν το προϊόν είναι συνδεδεμένο σε υπολογιστή με λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.

Εξοικονόμηση ενέργειας		Κανονική λειτουργία		Λειτουργία απενεργοποίησης οθόνης	Απενεργοποιημένη τροφοδοσία (Κουμπί λειτουργίας στο off)	Απενεργοποίηση (μηχανικός διακόπτης απενεργοποίησης)
		Τυπική	Αξιολόγηση			
Λυχνία λειτουργίας		Ενεργ.		Αναβοσβήνει	Απενερ.	Απενερ.
Κατανάλωση ισχύος	NC191	17 W	40 W	λιγότερο από 7,5 W	λιγότερο από 1,1 W	0 W
	NC241	23 W	46 W			

- Το επίπεδο κατανάλωσης ενέργειας που προβάλλεται μπορεί να ποικίλλει σε διάφορες συνθήκες λειτουργίας ή όταν αλλάζουν οι ρυθμίσεις.
- Για να μειώσετε την κατανάλωση ενέργειας στα 0 watt, απενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας στο πίσω μέρος του προϊόντος ή αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας όταν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα. Για να μειώσετε την κατανάλωση ενέργειας στα 0 watt όταν δεν έχετε πρόσβαση στο διακόπτη λειτουργίας, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.

11.3 Πίνακας τυπικών τρόπων λειτουργίας σήματος

- Αυτό το προϊόν μπορεί να ρυθμιστεί μόνον σε μία τιμή ανάλυσης για κάθε μέγεθος οθόνης, προκειμένου να επιτευχθεί η βέλτιστη ποιότητα εικόνας, λόγω της φύσης της οθόνης. Κατά συνέπεια, μια ανάλυση διαφορετική από την καθορισμένη ενδέχεται να υποβαθμίσει την ποιότητα της εικόνας. Για να το αποφύγετε, συνιστάται να επιλέγετε τη βέλτιστη ανάλυση που καθορίζεται για το μέγεθος οθόνης του προϊόντος σας.
- Ελέγξτε τη συχνότητα όταν αντικαθιστάτε οθόνη CDT (συνδεδεμένη σε υπολογιστή) με οθόνη LCD. Εάν η οθόνη LCD δεν υποστηρίζει 85 Hz, αλλάξτε την κατακόρυφη συχνότητα στα 60 Hz χρησιμοποιώντας την οθόνη CDT, προτού την αντικαταστήσετε με την οθόνη LCD.

Εάν ο υπολογιστής σας εκπέμπει σήμα που ανήκει στις ακόλουθες τυπικές λειτουργίες σήματος, η οθόνη θα προσαρμοστεί αυτόματα. Εάν το σήμα που μεταδίδεται από τον υπολογιστή δεν ανήκει στις τυπικές λειτουργίες σήματος, η οθόνη ενδέχεται να είναι κενή και η λυχνία LED λειτουργίας να είναι αναμμένη. Σε αυτή την περίπτωση, αλλάξτε τις ρυθμίσεις σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα, ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας γραφικών.

NC191

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι εικονοστοιχείων (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA,640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA,800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA,800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA,800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA,800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC,832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA,1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA,1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA,1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA,1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι εικονοστοιχείων (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
VESA,1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA,1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA,1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

NC241

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι εικονοστοιχείων (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
IBM,640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM,720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA,640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC,640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA,640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA,640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA,800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA,800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA,800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA,800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC,832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA,1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA,1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA,1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA,1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA,1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι εικονοστοιχείων (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Οριζόντια συχνότητα

  Το χρόνος που απαιτείται για τη σάρωση μιας μεμονωμένης γραμμής από την αριστερή έως τη δεξιά πλευρά της οθόνης ονομάζεται οριζόντιος κύκλος. Η αντίστροφη τιμή του οριζόντιου κύκλου ονομάζεται οριζόντια συχνότητα. Η οριζόντια συχνότητα μετράται σε kHz.

- Κατακόρυφη συχνότητα

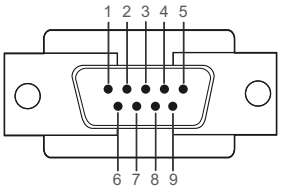
  Η επανάληψη της ίδιας εικόνας δεκάδες φορές ανά δευτερόλεπτο σας επιτρέπει να βλέπετε ρεαλιστικές εικόνες. Η συχνότητα επανάληψης ονομάζεται "κάθετη συχνότητα" ή "ρυθμός ανανέωσης" και εκφράζεται σε Hz.

11.4 Τηλεχειριστήριο (RS232C)

11.4.1 Συνδέση καλωδίων

Περιβάλλον χρήσης	RS232C (9 ακίδες)
Ακίδα	TxD (Αρ. 2), RxD (Αρ. 3), GND (Αρ. 5)
Ταχύτητα μετάδοσης bit	9600 bps
Bit δεδομένων	8 bit
Ισοτιμία	Κανένας
Διακοπή bit	1 bit
Έλεγχος ροής	Κανένας
Μέγιστο μήκος	15m (μόνο θωρακισμένου τύπου)

- Διάταξη ακίδων



Ακίδα	Σήμα
1	Ανίχνευση φορέα δεδομένων
2	Ληφθέντα δεδομένα
3	Μεταδοθέντα δεδομένα
4	Προετοιμασία τερματικού δεδομένων
5	Γείωση σήματος
6	Προετοιμασία σετ δεδομένων
7	Αποστολή αιτήματος
8	Έτοιμο για αποστολή
9	Ενδεικτική λυχνία δακτυλίου

Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG WORLD WIDE

Εάν έχετε σχόλια ή ερωτήσεις σχετικά με προϊόντα της Samsung, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726.786)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC		
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
Cote D' Ivoire	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Ευθύνη σχετικά με την υπηρεσία πληρωμών (Κόστος που βαραίνει τον πελάτη)

Στις περιπτώσεις όπου ζητάτε την παροχή υπηρεσιών, ενδέχεται να χρεώνεστε για την επίσκεψη του τεχνικού εξυπηρέτησης εάν συμβαίνει ένα από τα παρακάτω.

Περιπτώσεις όπου δεν πρόκειται για ελάττωμα του προϊόντος

Περιπτώσεις όπου πρόκειται για καθαρισμό, προσαρμογή, επεξήγηση, εκ νέου εγκατάσταση κ.λπ.

- Εάν ο τεχνικός εξυπηρέτησης δώσει οδηγίες σχετικά με τη χρήση του προϊόντος ή απλά ρυθμίσει τις επιλογές χωρίς την αποσυναρμολόγηση του προϊόντος.
- Εάν κάποιο ελάττωμα έχει προκληθεί από εξωτερικούς περιβαλλοντικούς παράγοντες (Internet, κεραία, σήμα ενσύρματης σύνδεσης κ.λπ.)
- Εάν κάποιο προϊόν έχει εγκατασταθεί ξανά ή έχουν συνδεθεί πρόσθετες συσκευές έπειτα από την πρώτη εγκατάσταση του αγορασμένου προϊόντος.
- Εάν κάποιο προϊόν έχει εγκατασταθεί ξανά για να μεταφερθεί σε κάποιο άλλο σημείο ή σε κάποιο άλλο χώρο.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει οδηγίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης ή σχετικά με τον τρόπο χρήσης ενός προϊόντος άλλης εταιρείας.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει οδηγίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης του δικτύου ή σχετικά με το πρόγραμμα κάποιας άλλης εταιρείας.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει εγκατάσταση και ρύθμιση λογισμικού για το προϊόν.
- Εάν ο τεχνικός εξυπηρέτησης αφαιρέσει/καθαρίσει σκόνη ή ξένες ουσίες από το εσωτερικό του προϊόντος.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει μια πρόσθετη εγκατάσταση μετά την αγορά ενός προϊόντος μέσω αγοράς από το σπίτι ή online.

Περιπτώσεις όπου έχει προκληθεί στο προϊόν κάποια ζημιά από λάθος του πελάτη

Περιπτώσεις όπου έχει προκληθεί ζημιά από κακό χειρισμό ή λανθασμένη επισκευή από την πλευρά του πελάτη.

Εάν έχει προκληθεί ζημιά στο προϊόν από ένα από τα παρακάτω

- Πρόσκρουση ή πτώση.
- Χρήση αναλωσίμων ή προϊόντος που έχει αγοραστεί ανεξάρτητα και δεν έχει καθοριστεί από τη Samsung.
- Επισκευή από κάποιο άτομο εκτός από μηχανικό εξωτερικής ανάθεσης ή συνεργάτη της Samsung Electronics Co., Ltd.

- Αναδιαμόρφωση ή επισκευή του προϊόντος από τον πελάτη.
- Χρήση του προϊόντος με λανθασμένη τάση ή με μη εγκεκριμένες ηλεκτρικές συνδέσεις.
- Δεν έχουν ακολουθηθεί οι ενότητες "προσοχής" που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο χρήστη.

Άλλα

- Εάν το προϊόν αποτύχει εξαιτίας φυσικής καταστροφής. (αστραπή, πυρκαϊά, σεισμό, πλημμύρα κ.λπ.)
- Εάν όλα τα αναλώσιμα στοιχεία έχουν εξαντληθεί. (μπαταρία, γραφίτης, λάμπες φθορισμού, κεφαλή, εξάρτημα δόνησης, λυχνία, φίλτρο, ταινία κ.λπ.)

Εάν ο πελάτης ζητήσει την παροχή υπηρεσιών χωρίς το προϊόν να παρουσιάζει ελάττωμα, ενδέχεται να εφαρμοστεί χρέωση. Συνεπώς παρακαλούμε διαβάστε πρώτα το εγχειρίδιο.

Σωστή απόρριψη

Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)

(Ισχύει σε χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος

(Ισχύει σε χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτή η επισήμανση πάνω στη μπαταρία, το εγχειρίδιο ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχουν, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/66. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.

Παρακαλούμε διαχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώνετέ τις μέσω του τοπικού σας, δωρεάν συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών, για την προστασία των φυσικών πόρων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης υλικών.

Ορολογία

OSD (On Screen Display)

Η προβολή στην οθόνη (OSD) σάς επιτρέπει να διαμορφώνετε τις ρυθμίσεις που εμφανίζονται στην οθόνη για να βελτιστοποιήσετε την ποιότητα της εικόνας ανάλογα με τις ανάγκες. Σας επιτρέπει να αλλάξετε τη φωτεινότητα, την απόχρωση και το μέγεθος της οθόνης, καθώς και πολλές άλλες ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας μενού που εμφανίζονται στην οθόνη.

Coarse

Ο όρος "coarse" αναφέρεται στη συχνότητα των δονήσεων που προκαλούν τα ραδιοκύματα ανά δευτερόλεπτο. Μια υψηλότερη συχνότητα μεταδίδει μεγαλύτερο όγκο δεδομένων και ανακλάται πιο εύκολα. Μια χαμηλότερη συχνότητα διαπερνά ευκολότερα τα εμπόδια και μπορεί να ταξιδέψει πιο μακριά, μεταδίδει όμως μικρότερο όγκο δεδομένων. Το μενού Coarse σάς επιτρέπει να ρυθμίσετε τη συχνότητα μη αυτόματα για να εξασφαλίσετε τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας. Προσαρμόστε τη ρύθμιση Coarse ανατρέχοντας στον Πίνακα τυπικών λειτουργιών σήματος (σελίδα 107) σύμφωνα με την απόδοση του προϊόντος σας και απολαύστε βελτιωμένη ποιότητα εικόνας.

Gamma

Το μενού Gamma προσαρμόζει την κλίμακα του γκρι που αντιπροσωπεύει τους ενδιάμεσους τόνους στην οθόνη. Όταν προσαρμόζετε τη φωτεινότητα, αλλάζει η φωτεινότητα σε ολόκληρη την οθόνη. Όταν προσαρμόζετε τη ρύθμιση Gamma, αλλάζει μόνο η μεσαία φωτεινότητα.

Κλίμακα του γκρι

Ο όρος "κλίμακα" αναφέρεται στα επίπεδα χρωματικής έντασης που αντιπροσωπεύουν τις διακυμάνσεις των χρωματικών αλλαγών από τις πιο σκούρες προς τις πιο φωτεινές περιοχές της οθόνης. Οι αλλαγές στη φωτεινότητα της οθόνης εκφράζονται με διακυμάνσεις του μαύρου και του άσπρου, ενώ η κλίμακα του γκρι αφορά την περιοχή που είναι ενδιάμεσα του μαύρου και του άσπρου. Εάν αλλάξετε την κλίμακα του γκρι με προσαρμογή της ρύθμισης Gamma, θα αλλάξει και η μεσαία φωτεινότητα της οθόνης.

Ρυθμός σάρωσης

Ο ρυθμός σάρωσης, ή ρυθμός ανανέωσης, αναφέρεται στη συχνότητα με την οποία ανανεώνεται η οθόνη. Καθώς η οθόνη ανανεώνεται, μεταδίδονται δεδομένα οθόνης για να εμφανιστεί μια εικόνα. Αυτή η ανανέωση δεν είναι ορατή με γυμνό μάτι. Ο αριθμός των φορών που ανανεώνεται η οθόνη λέγεται ρυθμός σάρωσης και μετριέται σε Hz. Ο ρυθμός σάρωσης των 60 Hz σημαίνει ότι η οθόνη ανανεώνεται 60 φορές το δευτερόλεπτο. Ο ρυθμός σάρωσης της οθόνης εξαρτάται από την απόδοση της κάρτας γραφικών του υπολογιστή και της οθόνης.

Οριζόντια συχνότητα

Οι χαρακτήρες ή οι εικόνες που εμφανίζονται στην οθόνη αποτελούνται από πολυάριθμες κουκκίδες (εικονοστοιχεία). Τα εικονοστοιχεία μεταδίδονται σε οριζόντιες γραμμές, οι οποίες στη συνέχεια ταξινομούνται κάθετα για τη δημιουργία μιας εικόνας. Η οριζόντια συχνότητα μετριέται σε kHz και αντιπροσωπεύει πόσες φορές το δευτερόλεπτο μεταδίδονται και εμφανίζονται στην οθόνη οριζόντιες γραμμές. Οριζόντια συχνότητα 85 σημαίνει ότι οι οριζόντιες γραμμές που δημιουργούν μια εικόνα μεταδίδονται 85.000 φορές το δευτερόλεπτο. Αυτή η οριζόντια συχνότητα υπολογίζεται σε 85 kHz.

Κατακόρυφη συχνότητα

Μια εικόνα αποτελείται από πολλές οριζόντιες γραμμές. Η κάθετη συχνότητα μετριέται σε Hz και αντιπροσωπεύει πόσες εικόνες μπορούν να δημιουργηθούν ανά δευτερόλεπτο από αυτές τις οριζόντιες γραμμές. Η κάθετη συχνότητα της τάξης του 60 σημαίνει ότι μια εικόνα μεταδίδεται 60 φορές το δευτερόλεπτο. Η κάθετη συχνότητα ονομάζεται επίσης "ρυθμός ανανέωσης" και επηρεάζει το τρεμόπαιγμα της οθόνης.

Ανάλυση

Η ανάλυση είναι ο αριθμός των οριζόντιων και των κάθετων εικονοστοιχείων που σχηματίζουν μια εικόνα. Αντιστοιχεί στο επίπεδο λεπτομέρειας της οθόνης.

Η υψηλότερη ανάλυση εμφανίζει μεγαλύτερη ποσότητα πληροφοριών στην οθόνη και είναι κατάλληλη για την εκτέλεση πολλών εργασιών ταυτόχρονα.

Για παράδειγμα, μια ανάλυση 1920 x 1080 αποτελείται από 1920 οριζόντια εικονοστοιχεία (οριζόντια ανάλυση) και 1080 κάθετες γραμμές (κάθετη ανάλυση).

Για παράδειγμα, μια ανάλυση 1920 x 1200 αποτελείται από 1920 οριζόντια εικονοστοιχεία (οριζόντια ανάλυση) και 1.200 κάθετες γραμμές (κάθετη ανάλυση).

Plug & Play

Η λειτουργία Plug & Play επιτρέπει την αυτόματη ανταλλαγή πληροφοριών ανάμεσα σε μια οθόνη και έναν υπολογιστή, για τη δημιουργία ενός βέλτιστου περιβάλλοντος προβολής.

Η οθόνη χρησιμοποιεί το πρότυπο VESA DDC (διεθνές πρότυπο) για την εκτέλεση της λειτουργίας Plug & Play.

Ευρετήριο

Symbols

"PCoIP" *39*

C

Coarse *80*

M

MultiScreen *97*

N

Natural Color *96*

P

Power Key *94*

S

SAMSUNG MAGIC Bright *79*

SAMSUNG MAGIC Color *82*

Α

Αντίθεση *77*

Απαιτούμενες ενέργειες πριν από την επικοινωνία με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung *99*

Γ

Γενικές *104*

Γλώσσα *91*

Γάμμα *87*

Δ

Διαμόρφωση της ρύθμισης Volume στην οθόνη εκκίνησης *95*

Διαφάνεια μενού *93*

Ε

Εγκατάσταση *26*

Επαναφορά *90*

Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG WORLD WIDE *111*

Ερωτήσεις και Απαντήσεις *102*

Ευκρίνεια *78*

Κ

Καθαρισμός *9*

Κόκκινο *83*

Λ

Λεπτή *81*

Μ

Μπλε *85*

Μέρη *22*

Ο

Ορολογία *120*

Π

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ *95*

Πνευματικά δικαιώματα *7*

Πριν από τη σύνδεση *70*

Προφυλάξεις για την ασφάλεια *11*

Πράσινο *84*

Πίνακας τυπικών τρόπων λειτουργίας σήματος *107*

Σ

Σωστή στάση κατά τη χρήση του προϊόντος *18*

Σύνδεση για χρήση "PCoIP" *33*

Ευρετήριο

Σύνδεση και χρήση υπολογιστή *71*

Σύνδεση στον κεντρικό υπολογιστή μέσω του καλωδίου LAN *36*

Τ

Τι είναι το PC over IP *32*

Φ

Φωτεινότητα *76*

Χ

Χρωματικός τόνος *86*

Χρόνος προβολής *92*

Ω

Έλεγχος του περιεχομένου *19*